SIEMENS

Sistema de imágenes por ultrasonido SONOLINE G60 S
Referencia del sistema

US

CE
0123

Siemens Medical Solutions USA, Inc.

10034123-ABS-001-01-01

SONOLINE G60 S
Sistema de imágenes por ultrasonido
Referencia del sistema

Versión de software 10

Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Ultrasound Division
1230 Shorebird Way
Mountain View, CA 94043-1344
U.S.A.

(800) 498-7948
(650) 969-9112

Declaración de la CE

Para sistemas con la marca de CE adherida: Para sistemas con la marca de CE adherida: Este producto se suministra con una marca CE, de acuerdo con los reglamentos expresados en las Directrices del Consejo 93/42/EEC del 14 de junio de 1993, concernientes a Dispositivos médicos. Siemens Medical Solutions USA, Inc., ha sido certificado por el organismo acreditado 0123, Anexo II.3 – Sistema de calidad total (Full Quality System).

Representante CE autorizado:
Siemens Aktiengesellschaft
Medical Solutions
Henkestraße 127
D-91052 Erlangen
Alemania

©2006 Siemens Medical Solutions USA, Inc.
Todos los derechos reservados.

Febrero 2006

Los manuales distribuidos desde los Estados Unidos están impresos en los Estados Unidos.

SONOLINE G60 S, Axius, DTI, SieScape, MultiHertz, DIMAQ, microCase, ErgoDynamic, SynAps, QuickSet, SuppleFlex, Crescendo y Evolve Package son marcas comerciales de Siemens Medical Solutions USA, Inc.

Windows, CIDEX, CIDEX Plus, CIDEX OPA, Milton, Virkon y Gigasept FF son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Siemens se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del sistema en cualquier momento.

Índice

Referencia del sistema

Título del capítulo	Descripción del capítulo
Capítulo 1 **Referencia de salida acústica**	Información sobre las intensidades de salida acústica y los índices térmico y mecánico.
Capítulo 2 **Accesorios y opciones**	Lista de las configuraciones disponibles para el sistema de ultrasonido.
Capítulo 3 **Ajustes predefinidos del sistema**	Instrucciones para el uso de los Ajustes predefinidos para personalizar el sistema.
Capítulo 4 **Documentación y almacenamiento**	Información sobre el uso del sistema de ultrasonido con dispositivos de documentación y almacenamiento, con los procedimientos para almacenar y recuperar ajustes predefinidos y QuickSets.
Capítulo 5 **DIMAQ-IP**	Explicación de la opción de estación de trabajo integrada, que incluye funciones de almacenamiento y gestión de estudios en el disco duro o CD.
Capítulo 6 **Opción de conectividad DICOM**	Explicación de la opción de conectividad DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine). Esta opción funciona en combinación con la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP para permitir la transferencia de imágenes digitales a través de una red DICOM para fines de almacenamiento e impresión.
Capítulo 7 **Función de exportación a red**	Una descripción de la configuración y utilización de la función de exportación a red. Esta función copia datos del paciente hacia una carpeta compartida protegida por contraseña de un dispositivo de destino (host export.) para análisis fuera de línea.
Capítulo 8 **Especificaciones de transmisión de datos**	Instrucciones para la transmisión de datos del sistema de ultrasonido a una computadora personal (PC), impresora u otro dispositivo a través de un puerto serial.
Capítulo 9 **Referencias obstétricas**	Lista de autores y tablas de referencia para los exámenes obstétricos.
Capítulo 10 **Referencias cardíacas**	Lista de autores de referencia para el examen cardíaco.

Nota: No todas las funciones y opciones descritas en esta publicación están disponibles para todos los usuarios. Consulte con su representante de Siemens para averiguar la disponibilidad de las funciones y las opciones.

Acerca de este manual

Las Instrucciones de utilización consisten en dos volúmenes:

- [1] Instrucciones de utilización

  El manual *[1] Instrucciones de utilización* incluye una explicación general y también una descripción técnica del sistema de imágenes por ultrasonido. Contiene información detallada sobre la seguridad y el cuidado del sistema de ultrasonido y los transductores. Incluye un capítulo que describe todos los controles del sistema. Este manual describe también los procedimientos para configurar el sistema y comenzar un examen.

- [2] Instrucciones de utilización

  El manual *[2] Instrucciones de utilización* incluye procedimientos para adquirir y optimizar las imágenes. Describe los procedimientos de mediciones y cálculos para uso general y exámenes específicos.

El manual *Referencia del sistema* contiene información de referencia acerca del sistema de imágenes por ultrasonido.

La publicación de *Emisiones electromagnéticas e Inmunidad: Directrices y declaración del fabricante* proporcionan información en relación con las pruebas de compatibilidad electromagnética (EMC) de este sistema.

Convenciones

Las convenciones utilizadas en este manual se describen a continuación. Por favor dedique unos minutos a familiarizarse con ellas.

Referencias

La información contenida en este manual está organizada por temas. Cuando exista información adicional en este u otros manuales acerca de un tema, en la columna de la derecha encontrará un gráfico de referencia y el nombre del manual correspondiente. Si la información está contenida dentro del capítulo, la referencia indicará el número de página. El resto de las referencias indican el tema y el número del capítulo correspondiente.

[1] Instrucciones de utilización

Protector de pantalla	Cap. 1
Aplicaciones previstas	Cap. 1

[2] Instrucciones de utilización

Fonctions d'imagerie	Cap. A1

Referencia del sistema

Accesorios y opciones	Cap. 2

F4

Valores predeterminados
▶ Respuesta automática al inmovilizar

Ajustes predefinidos del sistema

Las opciones y los ajustes disponibles en el menú de ajustes predefinidos del sistema permiten configurar el sistema de ultrasonido según las preferencias del usuario. Los Ajustes predefinidos establecen la configuración del software del sistema cada vez que se enciende la unidad.

En el manual *Referencia del sistema* encontrará una lista completa de los ajustes predefinidos del sistema. Siempre que se hace referencia a un ajuste predefinido en el texto de otros capítulos o manuales, aparece un gráfico en la columna derecha.

El gráfico indica que hay una opción disponible en el menú de ajustes predefinidos que se puede utilizar para personalizar el sistema de ultrasonido. Indica también el nombre de la categoría del menú que contiene el ajuste predefinido.

Advertencias, mensajes de Atención y Notas

⚠ **ADVERTENCIA:** Las advertencias tienen como objetivo alertarlo de la importancia de seguir los procedimientos correctos de operación ya que existe el riesgo de lesionar al paciente o al usuario del sistema.

⚠ **Atención:** Los mensajes de atención tienen como objetivo alertarlo de la importancia de seguir los procedimientos correctos de operación para evitar daños en el sistema.

Nota: Las notas contienen información relacionada con el uso apropiado del sistema y la ejecución correcta de los procedimientos.

Teclas del panel de control, controles y opciones en la pantalla LCD

Las referencias a los controles y teclas del panel de control están identificadas con letras mayúsculas en negrita.

Ejemplo: Gire el control **ZOOM**.

Las referencias a teclas del teclado están identificadas con letras en negrita.

Ejemplo: Oprima la tecla **Enter** situada en el teclado.

Las teclas de función del teclado están identificadas con el número de la tecla de función.

Ejemplo: Oprima la tecla **F4**.

Las teclas de la pantalla LCD están indicadas con el símbolo (**O**) seguido del nombre de la opción en negrita.

Ejemplo: Oprima **OSiguiente** para acceder a la segunda página de opciones en la pantalla LCD.

Selección de objetos en la pantalla

Cuando la tecla **ELEGIR** del panel de control se usa con la esfera de mando, funciona como dispositivo para señalar y seleccionar (como el ratón de una computadora). Para seleccionar un objeto en la pantalla, como un botón o un símbolo ▼, gire la esfera de mando para colocar el puntero (cursor) sobre el objeto y oprima la tecla **ELEGIR** del panel de control.

En este manual, el término "seleccionar" o "hacer clic" describe la acción de la esfera de mando y la tecla **ELEGIR** requerida para seleccionar un objeto en la pantalla. En el ejemplo siguiente, las frases A, B, C y D son acciones equivalentes.

A. Gire la esfera de mando hasta el botón **Buscar** y oprima la tecla **ELEGIR**.

B. Seleccione el botón **Buscar**.

C. Haga clic en el botón **Buscar**.

D. Haga clic en **Buscar**.

Términos especiales y opciones de menús

Los términos especiales están indicados con letra cursiva en negrita y vienen acompañados de una descripción breve cuando aparecen por primera vez en el manual.

Ejemplo: Proporciona gráficos anatómicos en la pantalla o ***pictogramas*** que indican la región anatómica que se está evaluando.

Dentro de un procedimiento, las opciones de los ajustes predefinidos del sistema están identificadas en letra negrita.

Ejemplo: Resalte la opción **Teclado – Anotación**.

1 Referencia de salida acústica

Datos técnicos de transductores 3
Precisión de las mediciones y de la resolución de la presentación 3
Valores predeterminados del IT y el IM, de acuerdo al transductor 4
Transductores y aplicaciones para las que se han diseñado 5

Información de salida acústica IEC 61157 6

Datos técnicos de transductores

Precisión de las mediciones y de la resolución de la presentación

Para cualquier transductor capaz de sobrepasar el valor 1,0 de un índice mecánico o térmico, el sistema presenta índices que comienzan a partir de 0,4. La resolución de la presentación es de 0,1 para todos los valores presentados de IM. Para todos los valores de IT, la resolución de la presentación es de 0,2.

Es importante notar que los índices mostrados se obtienen a través de mediciones y están sujetos a errores de medición. Los niveles de incertidumbre específicos para la potencia acústica, presión y frecuencia central son 5,4%, 8,5% y 2,1% respectivamente. La precisión de las mediciones para la potencia ultrasónica, presión rarefaccional pico y frecuencia central obtenidos de un examen estándar con una combinación de transductor/unidad es de 8,2%, 4,6% y 1,1% respectivamente. Los valores reportados suponen una población (*P*) del 90% con un nivel de confianza (γ) del 90%. Las definiciones para estos parámetros pueden encontrarse en el documento del AIUM/NEMA titulado *Standard for Real-Time Display of Thermal and Mechanical Acoustic Output Indices on Diagnostic Ultrasound Equipment – Revisión 1* (también conocido como Output Display Standard).

Valores predeterminados del IT y el IM, de acuerdo al transductor

(Por transductor/modo que excede el valor predeterminado de los IM e IT de 1,0)

Transductor	Modo									
	B		M		PwD		Color		cwD	
	MI	TI	MI	TI	MI	TI	MI	TI	MI	TI
P4-2	1,0		1,0	1,0		3,2				2,6
P9-4		1,6	1,0	1,8		2,0		1,2		2,0
L10-5						1,0				
7,5L70						1,2				
5,0L45						1,2				
VF13-5	1,1		1,1			1,2				
VF13-5SP		1,0		1,0		1,8				
CH5-2		1,4		1,4		2,4				
C6-2		1,0		1,0		1,8				
C6-3 3D/C6F3										
5,0C50+						1,6				
C8-5						1,0				
BE9-4		1,0		1,0						
EC9-4										
EV9-4		1,0		1,0		1,0				
CW2										3,0
CW5										1,8

Transductores y aplicaciones para las que se han diseñado

Sólo los transductores siguientes de Siemens son compatibles con los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S:

Nota: Es posible que ciertos transductores requieran características que no estén disponibles en su sistema. Consulte el capítulo Accesorios y opciones de la Referencia del sistema para tener acceso a una lista de funciones y opciones específicas del sistema, inclusive de transductores.

Nota ACERCA DE EMC: El uso del transductor muy cerca de fuentes de campos electromagnéticos, tales como estaciones transmisoras de radio o instalaciones similares, puede generar interferencias visibles en la pantalla del monitor. Puede llegar a notarse un aclaramiento del fondo de la imagen durante la visualización de imágenes hipoecoicas, interferencia espectral de color, temblequeo, o líneas horizontales en la imagen. Sin embargo, el transductor y el sistem han sido diseñados y probados para resistir tales interferencias y no quedarán dañados permanentemente. Consulte la *Emisiones electromagnéticas e Inmunidad: Directrices y declaración del fabricante*.

NOMBRE DEL TRANSDUCTOR	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	MODOS DE FUNCIONAMIENTO	APLICACIONES DESEADAS
TRANSDUCTORES DE ARRAY LINEAL Y CONVEXA			
CH5-2	2 – 5 MHz	B, C, M, PW	Abdomen, Renal, Obstetricia, Ginecología, Vascular periférico
C6-2	2 – 6 MHz	B, C, M, PW	Abdomen, Renal, Obstetricia, Ginecología, Vascular periférico
C6-3 3D/C6F3	2 – 5 MHz	B, C, M, PW	Abdomen, Obstetricia, Ginecología, Pelvis
C8-5	5 – 8 MHz	B, C, M, PW	Cefálicas neonatales, Abdomen neonatal
5.0C50+	3,5 – 7,5 MHz	B, C, M, PW	Abdomen, Obstetricia, Ginecología, Pediátrica
BE9-4	4,2 – 9,0 MHz	B, C, M, PW	Endorectal, Endovaginal
EC9-4	4 – 9 MHz	B, C, M, PW	Próstata, Obstetricia inicial, Ginecología
EV9-4	4 – 8 MHz	B, C, M, PW	Obstetricia inicial, Ginecología
5.0L45	3,6 – 6,0 MHz	B, C, M, PW	Vasculares periféricas, Cerebrovasculares, Musculoesqueléticas, mama, tiroides
7.5L70	5 – 10 MHz	B, C, M, PW	Mama, Tiroides, Ortopedia, Musculoesquelético
L10-5	5 – 10 MHz	B, C, M, PW	Tiroides, Mama, Testículo, Cerebrovascular, Ortopedia, Musculoesquelético
VF13-5	5 – 13 MHz	B, C, M, PW	Mama, Testículo, Tiroides, Musculoesquelético superficial
VF13-5SP	5 – 13 MHz	B, C, M, PW	Intraquirúrgico abdominal, Intraquirúrgico neurológico, Pediátrico, Pequeños órganos, Vasos periféricos, Musculoesquelético, Musculoesquelético superficial
TRANSDUCTORES PHASED ARRAY			
P9-4	4 – 9 MHz	B, C, M, PW, CW	Pediátrico, Cardiología, Abdomen, Cefálicas neonatales
P4-2	2 – 4 MHz	B, C, M, PW, CW	Cardiología adultos, Abdomen, Renal, Imágenes transcraneales
TRANSDUCTORES DE ONDA CONTINUA			
CW2	2 MHz	CW	Cardiología adultos
CW5	5 MHz	CW	Vascular

Información de salida acústica IEC 61157

Información de salida acústica para el sistema de G60 S.
Transductor phased array. Tipo: **P4-2**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(B+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**	**cwD**
p_- (MPa)		3.3	2.6	3.3	2.6	2.9	1.8	2.4	1.2	0.17
I_{spta} (mW/cm^2)		540	590	550	560	590	1600	1200	1600	1200
Ajustes de sistema		3.0 MHz	2.1 MHz	3.0 MHz	2.1 MHz					
Foco en mm		49	49	49	49	71	84	100	84	60
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		39	36	39	36	56	66	70	67	41
W_{pb6}	(II) (mm)	2.2	2.6	2.2	2.6	2.9	3.3	4.4	2.9	3.8
	(⊥) (mm)	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	4.0	4.1	3.5	2.9
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.0	4.1	1.3	15.2	-
srr (Hz)		118	118	-	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		14 x 13	14 x 13	14 x 13	14 x 13	20 x 13	20 x 13	20 x 13	20 x 13	9.3 x 13
f_{awf} (MHz)		2.5	2.1	2.5	2.1	2.1	2.6	2.1	2.6	2.5
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		340	410	51	61	69	250	250	190	150
I_{ob} (mW/cm^2)		180	220	27	33	27	96	98	73	130
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	M+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D	-

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para el sistema de G60 S.
Transductor phased array. Tipo: **P9-4**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**	**cwD**
p_- (MPa)		3.7	2.5	3.7	2.5	3.5	1.7	2.8	1.9	0.19
I_{spta} (mW/cm^2)		88	190	180	260	920	1800	1300	1900	1600
Ajustes de sistema		8.0 MHz	4.0 MHz	8.0 MHz	4.0 MHz					
Foco en mm		19	35	19	35	35	50	42	50	29
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		13	26	13	26	31	43	34	43	33
W_{pb6}	(II) (mm)	1.0	1.9	1.0	1.9	1.3	1.6	1.7	1.6	2.2
	(⊥) (mm)	5.9	2.9	5.9	2.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8
prr (kHz)		3.0	3.0	1.0	1.0	1.9	12.5	1.3	5.8	-
srr (Hz)		78	78	-	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		4.6 x 8.0	6.0 x 8.0	4.6 x 8.0	6.0 x 8.0	6.7 x 8.0	7.7 x 8.0	7.7 x 8.0	7.7 x 8.0	3.6 x 8.0
f_{awf} (MHz)		5.5	4.2	5.5	4.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.1
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		59	79	13	18	26	66	50	69	74
I_{ob} (mW/cm^2)		160	160	36	37	48	110	81	110	260
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C,B+C +D	B+C,B+C +D	B+D,B+M +D	B+D,B+M +D	-

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array lineal. Tipo: **L10-5**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		2.4	2.1	2.4	2.1	3.3	1.8	2.7	1.4
I_{spta} (mW/cm^2)		64	99	100	140	140	1300	820	1300
Ajustes de sistema		10.0 MHz	6.5 MHz	10.0 MHz	6.5 MHz				
Foco en mm		26	26	26	26	26	26	26	26
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		19	20	19	20	19	20	19	20
W_{pb6}	(II) (mm)	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1
	(⊥) (mm)	1.3	1.7	1.3	1.7	1.6	1.1	1.6	1.1
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	7.6	1.3	15.2
srr (Hz)		94	94	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		5.7 x 5.0	5.7 x 5.0	5.7 x 5.0	5.7 x 5.0	5.7 x 5.0	5.7 x 5.0	5.7 x 5.0	5.7 x 5.0
f_{awf} (MHz)		5.7	5.6	5.7	5.6	5.2	7.0	5.2	7.0
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/a	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/a	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		12	24	1.8	3.5	3.2	19	19	18
I_{ob} (mW/cm^2)		40	80	6.1	12	11	65	65	63
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/a	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/a	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contact	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	M+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array lineal. Tipo: **7.5L70**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		3.5	2.9	3.5	2.9	3.3	1.8	3.0	1.8
I_{spta} (mW/cm^2)		58	120	150	250	700	1500	710	1500
Ajustes de sistema		6.0 MHz	7.5 MHz	6.0 MHz	7.5 MHz				
Foco en mm		20	25	20	25	25	30	17	30
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		13	16	13	16	18	23	14	23
W_{pb6}	(II) (mm)	1.1	1.5	1.1	1.5	1.1	1.1	1.3	1.1
	(⊥) (mm)	1.4	1.1	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	8.7	1.3	10
srr (Hz)		94	94	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		5.0 x 5.0	6.5 x 5.0	5.0 x 5.0	6.5 x 5.0	6.5 x 5.0	7.9 x 5.0	4.3 x 5.0	7.9 x 5.0
f_{awf} (MHz)		6.4	6.0	6.4	6.0	7.0	7.0	5.2	7.0
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		18	33	2.6	4.9	9.3	23	13	23
I_{ob} (mW/cm^2)		71	100	10	15	29	57	61	57
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array lineal. Tipo: **VF13-5**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		3.7	3.0	3.7	3.0	3.6	1.8	3.4	1.4
I_{spta} (mW/cm^2)		81	94	130	170	110	990	520	1000
Ajustes de sistema		12.0 MHz	8.0 MHz	12.0 MHz	8.0 MHz				
Foco en mm		15	12	15	12	12	21	5.0	21
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	13	4.0	13
W_{pb6}	(II) (mm)	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	(⊥) (mm)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.3	1.7
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.0	6.6	1.3	15.2
srr (Hz)		94	94	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		4.0 x 2.5	3.2 x 2.5	4.0 x 2.5	3.2 x 2.5	3.2 x 2.5	5.6 x 2.5	1.6 x 2.5	5.6 x 2.5
f_{awf} (MHz)		7.5	7.3	7.5	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		13	15	1.9	2.2	1.4	22	8.3	22
I_{ob} (mW/cm^2)		130	190	19	27	17	160	210	160
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array lineal. Tipo: **VF13-5SP**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		3.7	3.4	3.7	3.4	3.6	1.8	3.4	1.4
I_{spta} (mW/cm^2)		81	130	130	220	110	990	520	1000
Ajustes de sistema		12.0 MHz	8.0 MHz	12.0 MHz	8.0 MHz				
Foco en mm		15	12	15	12	12	21	5.0	21
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	13	4.0	13
W_{pb6}	(II) (mm)	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	(⊥) (mm)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.3	1.7
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.0	6.6	1.3	15.2
srr (Hz)		94	94	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		4.0 x 2.5	3.2 x 2.5	4.0 x 2.5	3.2 x 2.5	3.2 x 2.5	5.6 x 2.5	1.6 x 2.5	5.6 x 2.5
f_{awf} (MHz)		7.5	7.3	7.5	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0
APF [a] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
AIF [b] (%)		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Potencia máxima (mW)		13	20	1.9	3.0	1.4	22	8.3	22
I_{ob} (mW/cm^2)		130	250	19	37	17	160	210	160
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact	contact	contact	contact	contact
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	M+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para el sistema de G60 S.
Transductor de array convexo. Tipo: **5.0L45**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		3.2	2.9	3.2	2.9	3.0	1.6	3.0	1.5
I_{spta} (mW/cm^2)		170	240	210	230	900	1500	900	1300
Ajustes de sistema		5.0 MHz	4.0 MHz	5.0 MHz	4.0 MHz				
Foco en mm		29	35	29	35	29	42	29	42
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		20	23	20	23	23	30	23	30
W_{pb6}	(II) (mm)	1.5	1.8	1.5	1.8	1.3	1.7	1.3	1.7
	(⊥) (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.1	1.4	1.1	1.4
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	6.9	1.3	8.6
srr (Hz)		136	136	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		6.8 x 7.0	8.1 x 7.0	6.8 x 7.0	8.1 x 7.0	6.8 x 7.0	9.3 x 7.0	6.8 x 7.0	9.3 x 7.0
f_{awf} (MHz)		5.1	3.9	5.1	3.9	5.2	5.2	5.2	5.2
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		36	52	5.4	7.8	15	42	15	38
I_{ob} (mW/cm^2)		76	93	11	14	31	65	31	59
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para el sistema de G60 S.
Transductor de array convexo. Tipo: **C6-2**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	1.5	2.4	1.2
I_{spta} (mW/cm^2)		100	100	180	180	720	1700	610	1200
Ajustes de sistema		5.0 MHz	5.0 MHz	5.0 MHz	5.0 MHz				
Foco en mm		73	73	73	73	86	73	86	73
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		44	44	44	44	57	50	57	50
W_{pb6}	(II) (mm)	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.7	3.0	2.7
	(⊥) (mm)	5.1	5.1	5.1	5.1	3.1	3.4	3.1	3.4
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	7.6	1.3	8.6
srr (Hz)		94	94	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		11 x 11	11 x 11	11 x 11	11 x 11	13 x 11	11 x 11	13 x 11	11 x 11
f_{awf} (MHz)		3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		210	210	32	32	79	190	66	130
I_{ob} (mW/cm^2)		180	180	27	27	55	160	47	110
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para el sistema de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array convexo. Tipo: **CH5-2**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**	**CwD**
p_- (MPa)		2.3	1.5	2.3	1.5	2.3	1.7	2.6	1.8	2.3
I_{spta} (mW/cm^2)		140	170	200	220	710	1300	820	1300	140
Ajustes de sistema		5.0 MHz	4.0 MHz	5.0 MHz	4.0 MHz					5.0 MHz
	Foco en mm	73	73	73	73	73	86	86	86	73
	Salida en dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		50	50	50	50	55	61	61	61	50
W_{pb6}	(II) (mm)	3.2	3.6	3.2	3.6	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2
	(⊥) (mm)	3.8	3.9	3.8	3.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.8
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.0	4.4	1.4	4.1	4.5
srr (Hz)		155	155	-	-	-	-	-	-	155
Dimensiones de haz de salida (mm)		13 x 14	13 x 14	13 x 14	13 x 14	13 x 14	16 x 14	13 x 14	16 x 14	13 x 14
f_{awf} (MHz)		2.7	2.1	2.7	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		190	240	29	35	83	180	110	170	190
I_{ob} (mW/cm^2)		100	130	15	19	44	80	48	73	100
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C,B+C +D	B+C,B+C +D	B+D,B+M +D	B+D,B+M +D	-

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para el sistema de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array convexo. Tipo: **C6-3 3D/C6F3**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		2.1	2.0	2.1	2.0	1.8	1.4	1.9	1.4
I_{spta} (mW/cm^2)		19	21	120	140	470	860	500	820
Ajustes de sistema		3.5 MHz	3.5 MHz	3.5 MHz	3.5 MHz				
	Foco en mm	73	73	73	73	51	61	51	61
	Salida en dB	0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		52	53	52	53	46	54	46	54
W_{pb6}	(II) (mm)	2.6	2.7	2.6	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3
	(⊥) (mm)	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	3.3	1.3	3.3
srr (Hz)		47	47	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		15 x 11	15 x 11	15 x 11	15 x 11	15 x 11	13 x 11	12 x 11	13 x 11
f_{awf} (MHz)		3.1	3.1	3.1	3.1	3.5	3.5	3.5	3.5
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		73	91	11	13	39	70	42	67
I_{ob} (mW/cm^2)		44	54	6.5	8.0	30	49	32	46
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para el sistema de imágenes por ultrasonido G60
S. Transductor de array convexo. Tipo: **5.0C50+**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	1.7	2.9	1.7
I_{spta} (mW/cm^2)		100	100	250	250	1200	2800	1200	2700
Ajustes de sistema		3.5 MHz	3.5 MHz	3.5 MHz	3.5 MHz				
Foco en mm		51	51	51	51	61	61	61	61
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		44	44	44	44	49	49	49	51
W_{pb6}	(II) (mm)	1.9	1.9	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	1.5
	(⊥) (mm)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	1.6
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	12.5	1.3	12.5
srr (Hz)		94	94	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		12 x 11	12 x 11	12 x 11	12 x 11	13 x 11	13 x 11	13 x 11	13 x 11
f_{awf} (MHz)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	5.2	3.5	5.2
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		86	86	13	13	65	160	67	79
I_{ob} (mW/cm^2)		102	102	15	15	44	110	45	53
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para el sistema de imágenes por ultrasonido G60
S. Transductor de array convexo. Tipo: **C8-5**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	1.4	3.0	1.3
I_{spta} (mW/cm^2)		150	150	290	290	780	1300	880	1400
Ajustes de sistema		5.0 MHz	5.0 MHz	5.0 MHz	5.0 MHz				
Foco en mm		23	23	23	23	19	40	27	40
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		15	15	15	15	16	30	20	30
W_{pb6}	(II) (mm)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3
	(⊥) (mm)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	2.2	1.4	2.2
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	10.4	1.3	16.7
srr (Hz)		110	110	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		6.2 x 5.0	6.2 x 5.0	6.2 x 5.0	6.2 x 5.0	5.2 x 5.0	10 x 5.0	7.1 x 5.0	10 x 5.0
f_{awf} (MHz)		4.7	4.7	4.7	4.7	5.2	5.2	5.2	5.2
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		40	40	5.9	5.9	13	44	16	48
I_{ob} (mW/cm^2)		130	130	19	19	49	85	45	92
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array convexo. Tipo: **EC9-4**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		2.5	2.4	2.5	2.4	3.2	2.0	3.2	1.8
I_{spta} (mW/cm^2)		85	100	140	170	830	1200	860	1200
Ajustes de sistema		6.5 MHz	4.2 MHz	6.5 MHz	4.2 MHz				
Foco en mm		21	21	21	21	26	37	26	21
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
l_p (mm)		15	15	15	15	18	23	18	18
W_{pb6}	(II) (mm)	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	2.3	1.6	1.1
	(⊥) (mm)	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.2
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	3.8	1.3	7.1
srr (Hz)		155	155	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		5.3 x 5.0	5.3 x 5.0	5.3 x 5.0	5.3 x 5.0	5.7 x 5.0	7.4 x 5.0	5.7 x 5.0	5.3 x 5.0
f_{awf} (MHz)		5.0	4.8	5.0	4.8	5.2	5.2	5.2	7.0
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		30	31	4.4	4.6	23	53	24	18
I_{ob} (mW/cm^2)		110	120	17	17	81	140	83	68
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array convexo. Tipo: **EV9-4**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		3.2	2.4	3.2	2.4	3.0	1.9	3.0	1.9
I_{spta} (mW/cm^2)		91	95	220	220	900	1400	610	1400
Ajustes de sistema		6.5 MHz	5.5 MHz	6.5 MHz	5.5 MHz				
Foco en mm		33	23	33	23	23	27	27	27
Salida en dB		0	0	0	0	0	0	0	0
l_p (mm)		21	18	21	18	20	22	22	22
W_{pb6}	(II) (mm)	1.6	1.3	1.6	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1
	(⊥) (mm)	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	7.6	1.3	8.6
srr (Hz)		94	94	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		6.8 x 6.0	5.4 x 6.0	6.8 x 6.0	5.4 x 6.0	5.4 x 6.0	6.1 x 6.0	6.1 x 6.0	6.1 x 6.0
f_{awf} (MHz)		5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	7.0	7.0	7.0
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		39	30	5.8	4.5	19	19	8.4	19
I_{ob} (mW/cm^2)		100	90	14	14	59	50	23	51
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto	contacto
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	B+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para los sistemas de imágenes por ultrasonido G60 S. Transductor de array convexo. Tipo: **BE9-4**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**Bp**	**Bi**	**Mp**	**Mi**	**(M+C)p**	**(M+C)i**	**Dp**	**Di**
p_- (MPa)		2.8	2.6	2.8	2.6	2.8	1.9	2.6	1.9
I_{spta} (mW/cm^2)		64	66	110	140	73	970	470	800
Ajustes de sistema		9.0 MHz	6.5 MHz	9.0 MHz	6.5 MHz				
	Foco en mm	26	21	26	21	21	21	14	21
	Salida en dB	0	0	0	0	0	0	0	0
I_p (mm)		17	15	17	15	19	17	14	17
W_{pb6}	(II) (mm)	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1
	(⊥) (mm)	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7	1.9	1.7
prr (kHz)		4.5	4.5	1.0	1.0	1.3	3.4	1.3	3.3
srr (Hz)		155	155	-	-	-	-	-	-
Dimensiones de haz de salida (mm)		5.6 x 4.3	5.2 x 4.3	5.6 x 4.3	5.2 x 4.3	5.2 x 4.3	5.2 x 4.3	4.0 x 4.3	5.2 x 4.3
f_{awf} (MHz)		5.4	5.2	5.4	5.2	7.0	5.2	5.2	5.2
APF [a] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
AIF [b] (%)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Potencia máxima (mW)		18	20	2.7	3.0	1.4	22	14	18
I_{ob} (mW/cm^2)		76	90	11	13	6.2	97	79	79
Modo de activación		B	B	B	B	B	B	B	B
Modo de inicialización		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
I_{tt} (mm)		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
I_{ts} (mm)		contact	contact	contact	contact	contact	contact	contact	contact
Modos inclusivos		-	-	B+M	B+M	M+C, B+C+D	B+C, B+C+D	B+D, B+M+D	B+D, B+M+D

a Fracción de activación acústica

b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

Información de salida acústica para el sistema de G60 S.
Transductor de onda continua. Tipo: **CW2**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**cwD**
p_- (MPa)		0.15
I_{spta} (mW/cm^2)		860
Ajustes de sistema		
	Foco en mm	55
	Salida en dB	0
I_p (mm)		31
W_{pb6}	(II) (mm)	6.0
	(⊥) (mm)	4.8
prr (kHz)		-
srr (Hz)		-
Dimensiones de haz de salida (mm)		13φ
f_{awf} (MHz)		2.2
APF [A] (%)		n/d
AIF [B] (%)		n/d
Potencia máxima (mW)		290
I_{ob} (mW/cm^2)		150
Modo de activación		CW
Modo de inicialización		n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí
I_{tt} (mm)		n/d
I_{ts} (mm)		contact
Modos inclusivos		-

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

Información de salida acústica para el sistema de G60 S.
Transductor de onda continua. Tipo: **CW5**

Fabricante: Siemens Medical Solutions USA, Inc., Ultrasound Group

Parámetro	**Modo**	**cwD**
p_- (MPa)		0.16
I_{spta} (mW/cm^2)		1000
Ajustes de sistema		
	Foco en mm	45
	Salida en dB	0
I_p (mm)		29
W_{pb6}	(II) (mm)	2.3
	(⊥) (mm)	2.9
prr (kHz)		-
srr (Hz)		-
Dimensiones de haz de salida (mm)		10φ
f_{awf} (MHz)		5.1
APF [A] (%)		n/d
AIF [B] (%)		n/d
Potencia máxima (mW)		79
I_{ob} (mW/cm^2)		79
Modo de activación		CW
Modo de inicialización		n/d
Inmovilización de salida acústica		Sí
I_{tt} (mm)		n/d
I_{ts} (mm)		contact
Modos inclusivos		-

a Fracción de activación acústica
b Fracción de inicialización acústica

La información de salida acústica se presenta de conformidad con las recomendaciones de la International Electrotechnical Commission (Comisión electrotécnica internacional [IEC]), tal y como se expresa en IEC 61157.

2 Accesorios y opciones

Accesorios y opciones 3
Sistemas operativos específicos para los diferentes idiomas 4
Opciones 4
Transductores de array convexo 5
Transductores de array lineal 5
Transductores phased array 5
Transductores de onda continua 6
Accesorios de transductores 6
Dispositivos de documentación PAL 7
Dispositivos de documentación NTSC 7
Consumibles 7
Plantillas para el panel de control 8

Accesorios y opciones

Nota: No todas las funciones y opciones descritas en esta publicación están disponibles para todos los usuarios. Consulte con su representante de Siemens para averiguar la disponibilidad de las funciones y las opciones.

Los únicos accesorios y opciones autorizados por Siemens para el sistema de imágenes por ultrasonido G60 S.

⚠ **ADVERTENCIA:** Los accesorios conectados a las interfaces analógicas y digitales deben estar certificados de acuerdo con las respectivas normas de EN e IEC (p. ej., EN 60950 e IEC 60950 para equipos de procesamiento de datos e EN 60601-1 e IEC 60601-1 para equipos médicos). Asimismo, todas las configuraciones deben cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Toda persona que conecte equipos adicionales a cualquier puerto de entrada o salida de la señal configura un sistema médico y, por tanto, es responsable de que el sistema cumpla los requisitos de las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Siemens sólo puede garantizar el funcionamiento y la seguridad de los dispositivos que se mencionan en el capítulo Accesorios y opciones. En caso de duda, sírvase consultar con el servicio técnico de Siemens o el representante de Siemens de su localidad.

Nota: Para garantizar el cumplimiento de la Directiva de dispositivos médicos, el sistema de imágenes por ultrasonido se debe utilizar solamente con los dispositivos mencionados en este capítulo.

El sistema de ultrasonido incluye un panel de control con iconos, una unidad de disco combinada de CD/DVD, impresora de video Mitsubishi P93W, estación de trabajo integrada DIMAQ-IP, cable de alimentación y una botella de agente de acoplamiento (gel).

Sistemas operativos específicos para los diferentes idiomas

Incluye el software del sistema, un disco con datos predefinidos, una plantilla para el panel de control y los manuales de referencia y del usuario.

- Sistema operativo en inglés
- Sistema operativo en alemán
- Sistema operativo en francés
- Sistema operativo en español
- Sistema operativo en italiano

Opciones

- Opción de conectividad DICOM
- La opción DICOM Modality Worklist (requiere la opción de conectividad DICOM)
- Opción DICOM MPPS (requiere la Opción de Conectividad DICOM y la Opción Lista de trabajo de modalidad DICOM)
- Elaboración de informes estructurados DICOM para Obstetricia/Ginecología
- Ecocardiografía de esfuerzo (requiere la opción de Imágenes cardiacas y el transductor P4-2)
- Control a pedal doble
- Opción SieScape™ Panoramic Imaging
- Opción de Captura de imágenes 4D *four*Sight™
- Opción de Calibradores automatizados Axius™
- Opción de puerto de matriz adicional
- Opción de imágenes cardíacas (incluye ECG, OC guiable y la capacidad de medidas e informes cardíacos)
- Opción de optimización de tejidos en escala de grises TGO™

Transductores de array convexo

- BE9-4, Endorrectal, Endocavidad (Requiere la Opción de puerto de matriz adicional)
- EV9-4, Endovaginal
- EC9-4, Endocavidad
- C6-2
- CH5-2
- 5.0C50+
- C8-5
- C6-3 3D/C6F3 Transductor 4D *four*Sight™ (Requiere la Opción de puerto de matriz adicional)

Transductores de array lineal

- VF13-5
- L10-5
- 7.5L70
- 5.0L45
- VF13-5SP

Transductores phased array

- P4-2
- P9-4

Transductores de onda continua

(Requiere la Opción de Imágenes cardíacas)

- CW2
- CW5

Accesorios de transductores

- Cubiertas de transductores:
  - No esterilizadas, EV9-4, EC9-4, BE9-4
  - Esterilizadas, EV9-4, EC9-4, BE9-4
- Cubiertas protectoras para biopsia, C8-5, C6-2, CH5-2, 5.0C50+, L10-5, 7.5L70, 5.0L45
- Almohadilla de gel, desechable, 7.5L70, L10-5, 5.0L45
- Equipo de guía de aguja universal, acero inoxidable, C6-2, CH5-2, 5.0C50+, L10-5, 7.5L70, 5.0L45
- Equipo de soporte para la guía de aguja CH4-1, CH5-2
- Equipo de soporte para la guía de aguja 6.5EV13, CV9-4
- Kit de soporte de guía de aguja, desechable, BE9-4
- Kit de soporte de guía de aguja, acero inoxidable, BE9-4
- Equipo de soporte de guía de aguja, desechable, EC9-4
- Equipo de soporte de guía de aguja, acero inoxidable, EC9-4
- Equipo de transductor OC

Dispositivos de documentación PAL

- Impresora de video B/N, P93W, Mitsubishi (equipo estándar)
- Impresora de color CP900 PAL, Mitsubishi
- Videograbadora, VHS, MD3000 PAL, Mitsubishi
- DVR, BD-201ME, JVC

Dispositivos de documentación NTSC

- Impresora de video B/N, P93W, Mitsubishi (equipo estándar)
- Impresora de color CP900 NTSC, Mitsubishi
- Videograbadora, VHS, MD3000 NTSC, Mitsubishi
- DVR, BD-201ME, JVC

Consumibles

- Gel, 5 litros
- Gel, 0,25 litros
- Gel, paquetes esterilizados
- Papel para impresora de video B/N, P93W
- Hojas de limpieza para la impresora B/N
- Repuesto de papel para color, formato grande, CP-900
- Repuesto de papel para color, formato estándar, CP-900
- CD-R de 650 MB (10)
- Electrodos ECG desechables

Plantillas para el panel de control

El panel de control del sistema de imágenes por ultrasonido dispone de plantillas en inglés, alemán, francés, español e italiano. El formato de idioma para cada tecla o control rotulado se muestra a continuación:

Inglés	Alemán	Francés	Español	Italiano
Volume	Lautstärke	Volume	Volumen	Volume
Select-L	Auswahl-L	Sélect.-G	Selecc-I	Sel-S
Select-R	Auswahl-R	Sélect.-D	Selecc-D	Sel-D
LCD control	LCD Einstellung	Contrôle Affichage	Control LCD	LCD
Page	Seite	Page	Página	Pagina
Function Select	Funktion Auswahl	Sélect. Fonction	Selecc función	Sel-Funzioni
New Patient	Neuer Patient	Nouveau Patient	Paciente nuevo	Nuovo Paziente
Patient Data	Patienten Daten	ID Patient	ID paciente	Dati Paziente
Transducer	Schallkopf	Sonde	Transductor	Trasduttore
Video I/O	Video I/O	I/O Vidéo	Video I/O	I/O Video
Pictogram	Piktogramm	Pictogramme	Pictograma	Pittogramma
Text	Text Eingabe	Texte	Texto	Testo
Exam	Untersuchung	Examen	Examen	Esame
Crescendo	Crescendo	Crescendo	Crescendo	Crescendo
4B	4B	4B	4B	4B
L/R	R/Я	R/Я	R/Я	R/Я
Rotate	Bilddrehung	Rotation	Girar	Ruota
Split	B+B	B+B	B+B	B+B
Dual/Select	2B/Auswahl	2B/Sélect.	2B/Alternar	2B/Selez
Invert	Umkehr	Inverser	Invertir	Inverti
Triplex	Triplex	Triple	Triplex	Triplex
PRF	PRF	PRF	PRF	PRF
Gate	Gate	Porte	Muestra	Vol Camp
Baseline	Null-Linie	Ligne de base	Línea base	Linea Base
Steer	Winkel	Diriger	Guiar	Manovra
MultiHertz	MultiHertz	MultiHertz	MultiHertz	MultiHertz
Focus	Fokus	Focalisation	Foco	Fuoco
Angle	Winkel- korrektur	Angle	Ángulo	Angolo
Depth/Zoom	Bildfeld/Zoom	Profondeur/Zoom	Profundidad/Zoom	Profondità/Zoom
CW	CW	CW	CW	CW

Inglés	Alemán	Francés	Español	Italiano
D	D	D	D	D
Power	Power	Power	Power	Power
C	C	C	C	C
2D	B	2D	2D	2D
3D/4D	3D/4D	3D/4D	3D/4D	3D/4D
M	M	M	M	M
Cine	Cine	Ciné	Cine	Cine
Digital Store	Digital Speichern	Stocker numér.	Almacén digital	Memoriz Digitale
Print/ Store 2	Drucken/ Speichern 2	Imprimer/ Stocker 2	Impresora/ Almacén 2	Stampa/ Memoriz 2
Print/ Store 1	Drucken/ Speichern 1	Imprimer/ Stocker 1	Impresora/ Almacén 1	Stampa/ Memoriz 1
Freeze	Freeze	Geler	Inmovilizar	Blocca
Review	Bildspeicher	Revoir	Revisión	Review
VCR	Video Aufnahme	Vidéo	Video	Videoreg
Update	Update	Actualiser	Actualizar	Aggiorna
Esc	Esc	Esc	Esc	Esc
Set	Set	Valider	Elegir	Imposta
Caliper	Messung	Mesure	Medida	Misura
Select	Auswahl	Sélect.	Selecc	Selez
New Patient	Neuer Patient	Nouveau Patient	Paciente nuevo	Nuovo Paziente
Report	Protokoll	Rapport	Reporte	Report
Patient Data	Patienten Daten	ID Patient	ID paciente	Dati Paziente
Preset Menu	Preset Menü	Menu	Menú del sistema	Menu Sistema
Exam	Unter-suchung	Examen	Examen	Esame
Annot	Text Liste	Liste Texte	Anot	Annot
QuickSet	QuickSet	Auto Programme	Programa Rápido	Config Rapida
Home Set	Start Position	Etablir Home	Posición Inicial	Inizio Annot
Delete Line	Zeile Löschen	Effacer Ligne	Borrar Linea	Elimina Riga
Delete Text	Text Löschen	Effacer Texte	Borrar Texto	Elimina Testo
Text	Text Eingabe	Texte	Texto	Testo
Biopsy	Punktion	Biopsie	Biopsia	Biopsia

3 Ajustes predefinidos del sistema

Establecimiento de preferencias generales 5
Utilización de los ajustes predefinidos del sistema 5
Navegación dentro del menú 6
Realización de selecciones de pantalla 7
Menú principal de ajustes predefinidos 8
Menú principal de ajustes predefinidos: Información general 10
Menú principal de ajustes predefinidos: Día / Hora 12
Menú principal de ajustes predefinidos: ID paciente 13
Menú principal de ajustes predefinidos: Imágenes 13
Menú principal de ajustes predefinidos: Periférico 14
Menú principal de ajustes predefinidos: Personalizar teclas 15
Menú principal de ajustes predefinidos: Arranque 16
Menú principal de ajustes predefinidos: Almacenamiento 16
Menú principal de ajustes predefinidos: Mostrar 17
Menú principal de ajustes predefinidos: Ajustes predeterminados 19
Selección de pictogramas 21
Selección de anotaciones de texto 23
Menú principal de ajustes predefinidos: Parámetros de QuickSet 25
Menú principal de ajustes predefinidos: Exámenes def por usuario 26
Menú principal de ajustes predefinidos: M & I 27
Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Método de medición 29
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Personalizar la pantalla LCD de mediciones generales 31
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Orden de mediciones 32
Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento 34
Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Rótulo definido por el usuario 35
Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Fórmula definida por el usuario 36
Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Biblioteca de comentarios para informes 38

Menú principal de ajustes predefinidos: Instalar desde disco clave 39
Menú principal de ajustes predefinidos: Autorización..... 39
Menú principal de ajustes predefinidos: Captura clip 41
Menú principal de ajustes predefinidos: SieScape 41
Menú principal de ajustes predefinidos: Utilidad DIMAQ..... 42
Menú principal de ajustes predefinidos: Ecocardiografía de esfuerzo..... 42
Menú principal de ajustes pred: DICOM 43
Menú principal de ajustes pred: Archivo..... 43
Menú principal de ajustes pred: Red 43
Menú principal de ajustes pred: 4D *four*Sight 44
Menú principal de ajustes pred: OB Axius..... 45
Menú principal de ajustes pred: Servicio 46
Menú principal de ajustes pred: Ajustes pred/Utilidad QuickSet 46
Menú principal de ajustes pred: Sistema / Idioma 47

Personalizar mediciones, cálculos e informes de OB y OB inicial 48

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Selección de elementos y referencias, OB estándar..... 48
Fichas del modo 2D/M, de Doppler y de relaciones..... 48
Ficha PEF/USMA..... 50
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Selección de elementos y referencias, OB inicial..... 50
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Muestra la configuración, OB estándar/OB inicial..... 51
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: OB estándar/OB inicial Personalizar gráficas de análisis de crecimiento 52
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Fórmulas definidas por el usuario para OB estándar/OB inicial..... 53
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Tablas definidas por el usuario para OB estándar/OB inicial..... 56
Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Rótulo de medición (OB, OB inicial) 59

Personalizar mediciones, cálculos e informes vasculares 60

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Cerebrovascular) 60

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Vascular periférico)..... 62

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Venoso)..... 63

Personalizar mediciones, cálculos e informes ginecológicos 65

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Ginecología) 65

Personalizar mediciones, cálculos e informes cardíacos..... 66

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Orden de mediciones(Cardíaco) 66

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Cardíaco) 68

Personalizar mediciones, cálculos e informes de Medicina de emergencia 69

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Elemento de cálculo (ME) 69

Establecimiento de preferencias generales

Cuando se instale el sistema de ultrasonido en su lugar, éste tendrá todos los valores predefinidos por la fábrica. Usted puede utilizar las opciones y los ajustes disponibles en ***ajustes pred del sistema*** para configurar el sistema de ultrasonido con sus propias preferencias para la obtención de imágenes. Los ajustes predefinidos del sistema definen la configuración del software del sistema cada vez que usted lo enciende.

Referencia del sistema

Documentación y almacenamiento Cap. 4

Utilización de los ajustes predefinidos del sistema

Usted puede utilizar los ajustes predefinidos del sistema en cualquier momento, para cambiar los ajustes (predeterminados) de fábrica o para modificar sus propios ajustes predefinidos y QuickSets. Cuando salga del menú, al presionar la selección LCD **OGuardar** o al seleccionar el botón **Guardar** en el menú, el sistema retiene sus selecciones y definiciones.

[2] Instrucciones de utilización

QuickSets Cap. A1

Nota: Después de encender el sistema, usted debe esperar hasta que éste finalice la serie de pruebas de auto diagnóstico y calibración, antes de realizar cualquier cambio en los ajustes predefinidos del sistema. Estas pruebas duran pocos minutos y después de este tiempo, los ajustes predefinidos del sistema se encuentran listos para utilizarse.

Es aconsejable que realice una copia de seguridad de los ajustes predefinidos y de los QuickSets del sistema para prevenir pérdidas accidentales de información. Los ajustes predefinidos que se guardan en un disco también agilizan la instalación de una nueva versión de software del sistema.

Para acceder a los ajustes predefinidos del sistema:

- Presione la tecla **F4** en el teclado.

  El sistema muestra la pantalla **Menú principal de ajustes pred** con el elemento del menú, que se activó más recientemente, seleccionado. Si no se activó ningún elemento del menú desde que se encendió el sistema, éste selecciona (resalta) automáticamente el elemento del menú **General**, que se encuentra en la parte izquierda de la pantalla y muestra sus selecciones y opciones en la parte derecha de la pantalla.

Navegación dentro del menú

El sistema organiza los ajustes predefinidos del sistema por elementos de menú, selecciones y opciones. Usted no puede seleccionar el encabezado para elementos del menú (por ejemplo, Configuración del sistema). Usted puede seleccionar un elemento indentado del menú que se encuentre listado debajo del encabezado (por ejemplo, General).

Para utilizar el Menú principal de ajustes pred:

1. Después de acceder el menú, haga rodar la esfera de mando hacia arriba y hacia abajo en el lado izquierdo de la pantalla para resaltar un elemento del menú.
2. Active un elemento resaltado del menú al presionar la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra, ya sea, un nuevo conjunto de selecciones y opciones en el lado derecho de la pantalla del **Menú principal de ajustes pred** o una pantalla completamente nueva.
3. Haga rodar la esfera de mando hacia una opción o selección y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Los elementos de menú marcados con este símbolo, muestran una nueva pantalla.

Para salir del Menú principal de ajustes pred:

- Guarde sus cambios al seleccionar el botón **Guardar** que se encuentra en la pantalla o al presionar la selección de la pantalla de la pantalla de LCD **OGuardar**.

  El sistema guarda todas las nuevas opciones y selecciones y regresa a la adquisición de imágenes.
- Cancele sus cambios al seleccionar el botón **Cancelar**, que se encuentra en la pantalla o al presionar la selección de la pantalla de la pantalla de LCD **OCancelar** o las teclas **ESC** o **F4** del teclado.

  Si se realizaron cambios, el sistema muestra un cuadro de diálogo.

  – Para desechar sus cambios y volver a mostrar la pantalla imágenes, seleccione el botón **ACEPTAR** .

  – Para retener sus cambios y permanecer en la pantalla actual, seleccione el botón **Cancelar**.

Realización de selecciones de pantalla

Utilice las siguientes técnicas para hacer selecciones del lado derecho del **Menú principal de ajustes pred** o en una pantalla a la que obtuvo acceso recientemente. Normalmente, usted puede desplazar la esfera de mando para colocar el puntero de ésta en un elemento o ajuste del menú y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR** para completar la selección.

- Menús desplegables: Para abrir el menú, desplace la esfera de mando para colocar el puntero sobre la flecha y luego presione la tecla **ELEGIR**. Para realizar una selección, desplace la esfera de mando para resaltar la selección y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Menú desplegable.

- Botones Velocidad: Para establecer un valor numérico más alto o más bajo, desplace la esfera de mando para colocar el puntero sobre la flecha hacia arriba o la flecha hacia abajo y presione la tecla **ELEGIR** hasta que aparezca el valor deseado.

Botón Velocidad.

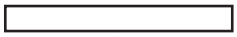
- Casillas de verificación: Se selecciona la opción cuando aparece una marca de verificación dentro de la casilla y se cancela cuando la casilla está vacía. Para seleccionar o borrar la casilla de verificación, haga rodar la esfera de mando para colocar el puntero en la casilla y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Casilla de verificación.

- Botones: Para seleccionar un botón rotulado, haga rodar la esfera de mando para colocar el puntero sobre el botón o el rótulo y luego presione la tecla **ELEGIR**. En algunos lugares, sólo se puede seleccionar un botón a la vez.

Botón Opción.

- Introducción de texto: Haga rodar la esfera de mando para colocar el cursor en el campo y luego presione la tecla **ELEGIR**. Use el teclado para introducir el texto. Cuando termine, utilice la tecla **TAB** para moverse hacia otro campo o haga rodar la esfera de mando para volver a colocar el cursor y luego presione la tecla **ELEGIR**.



Introducción de texto.

Menú principal de ajustes predefinidos

El lado izquierdo de la pantalla **Menú principal de ajustes pred** muestra los siguientes elementos del menú:

Elemento del menú	Le permite...
Configuración del sistema	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Información general	Ingresar el nombre del hospital, establecer el formato y los ajustes de fecha / hora, designar los formatos de estatura y peso, seleccionar la respuesta del tono audible del sistema y la velocidad de la esfera de mando, invertir la curva DGC, designar el carácter de visualización y el tamaño de la flecha, asignar las unidades de nivel de poder de transmisión, y establecer respuestas automáticas cuando el sistema vuelva a movilizarse.
Día / Hora ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Ajustar la fecha y la hora, seleccionar la zona de tiempo y especificar un servidor de hora, si se utiliza.
ID paciente	Seleccionar el almacenamiento automático en el disco de la información de pacientes.
Captura de imágenes	Designar máximo brillo de imagen, inversión de video, nivel gris de fondo, demora de recuperación auto CINE y disposición de catálogo CINE.
Periférico	Asignar conexiones para los puertos (serial) RS-232C. Designar la fuente de video y la polaridad de la copia en video.
Personalizar teclas	Asignar funciones para las teclas **VCR**, **IMPRESORA / ALMACÉN 1**, **IMPRESORA / ALMACÉN 2**, **ALMACEN DIGITAL** y el interruptor opcional de pie Pedal 2.
Arranque	Seleccionar un puerto transductor para que esté activo durante el arranque. Seleccionar un tipo de examen o QuickSet que se active automáticamente al momento del arranque del sistema.
Almacenamiento	Designar los formatos de almacenamiento de imágenes y de informes de pacientes, la demora de recuperación automática y el destino de almacenamiento.
Mostrar	Active la presentación del estado en pantalla, la curva DGC, los marcadores de tiempo y los iconos. Controlar el protector de pantalla, el código de reproducción, el brillo de caracteres y el brillo del LED del panel.
Configuración del examen	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Ajustes predeterminados ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Designar características predeterminadas de funcionamiento para cada tipo de examen. Seleccionar pictogramas y rótulos de texto para cada examen.
Parámetros de QuickSet ▷▷	Acceder una nueva pantalla, si los QuickSets se han definido. Editar ciertos parámetros para QuickSets.
Exámenes def por usuario ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Activar o desactivar el acceso a cada tipo de examen.
Configuración de M & I	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
M & I	Seleccionar las convenciones de medidas (función de medición) y establecer ajustes predefinidos de mediciones e informes para cada tipo de examen.

Elemento del menú	Le permite...
Opciones	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Instalar desde disco clave	Mostrar información de opciones instaladas, Instalar, Desinstalar o Actualizar una opción instalada con un disco clave.
Autorización ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Administrar cuentas y contraseñas para obtener acceso a las pantallas Estudios de DIMAQ.
Captura clip ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Designar los parámetros de captura de clips: tipo de captura, longitud del clip, demora onda R y compresión JPEG.
SieScape	Determinar la escala de la imagen SieScape cuando está inmovilizada y seleccionar la presentación de una regla a lo largo de la imagen de SieScape.
Utilidad DIMAQ ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Obtener acceso a procedimientos de utilidades de disco protegidos por contraseña.
Archivo ▷▷	200610jan – reutilizar g40 Obtener acceso a una nueva pantalla. Configurar la eliminación de archivos y guardar opciones.
Ecocardiografía de esfuerzo ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Presenta el cuadro de diálogo **Mantenimiento**, desde el cual se le permite configurar opciones para la función opcional Ecocardiografía de esfuerzo.
DICOM ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Muestra la pantalla **Configuración activa**, desde la cual se puede obtener acceso a las pantallas para Config host, Configuración servidor de almacenamiento DICOM, Configuración servidor de lista de trabajo DICOM y Configuración impresora DICOM.
Red ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Configure el host y el host export.
OB Axius	Activar mediciones automáticas para los exámenes de OB inicial y OB estándar.
***four*Sight 4D** ▷▷	Definir al ángulo de barrido, la velocidad de barrido y el tipo de VDI para los transductores 4D.
Servicio	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Ajustes pred/Utilidad QuickSet ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Dar formato, actualizar, importar o exportar archivos de Ajustes pred y QuickSet.
Servicio ▷▷	Obtener acceso a una nueva pantalla. Obtener acceso a procedimientos de servicio protegidos por contraseña.
Sistema / Idioma	Actualizar el software del sistema o cambiar el idioma de funcionamiento.

Menú principal de ajustes predefinidos: Información general

El elemento General que se encuentra en el **Menú principal de ajustes pred** permite las siguientes selecciones.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Hospital	Introducción de texto	Introducir el nombre de su hospital o clínica utilizando hasta 60 caracteres. Se presentan los primeros 20 caracteres dentro de un informe. Puede modificar esta entrada en cualquier momento.
Formato fecha	**Mes/Día/Año** **Día/Mes/Año** **Año/Mes/Día**	Seleccionar el formato para la fecha. La fecha se presenta en la pantalla de imágenes, en el formulario Datos del paciente, en los informes del paciente y en la ventana Utilidad de disco.
Formato de estatura y peso	**Pies/libras** **Centímetros/kilogramos**	Seleccionar el formato para la presentación de la estatura y el peso del paciente, el cual se utiliza en el formulario de ingreso ID paciente.
Tono audible	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para activar el tono audible, y que suene cuando se presiona una tecla.
Volumen del tono	**1** al **9**	Ajustar el volumen del tono audible. La opción 1 tiene el tono más bajo, la opción 9 tiene el tono más fuerte. La casilla de verificación **Tono audible** debe estar seleccionada para que funcione el **Volumen del tono**.
Invertir DGC al invertir imagen	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para invertir la gráfica DGC en la pantalla Imágenes, junto con la imagen, cuando presiona la tecla **ROTAR**.
Formato visual pot trans	**dB** **%**	Determinar el formato visual de potencia de transmisión en la pantalla Imágenes. **dB** muestra la potencia de transmisión en decibelios. **%** muestra la potencia de transmisión como un porcentaje.
Velocidad de esfera de mando	**Bajo** **Mediano** **Alto**	Seleccionar la capacidad de respuesta del sistema a un movimiento de la esfera de mando. **Bajo** mueve de nuevo un objeto una distancia corta con un movimiento mínimo de la esfera de mando. **Mediano** mueve de nuevo un objeto una distancia moderada con un movimiento mínimo de la esfera de mando. **Alto** mueve de nuevo un objeto una distancia larga con un movimiento mínimo de la esfera de mando.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Tamaño caracteres	**8** al **18**	Seleccionar el tamaño del carácter para la presentación de anotaciones de texto.
Tam flecha	**8** al **18**	Seleccionar el tamaño de una flecha que ingresó en la pantalla.
Eliminar texto al desinmovilizar	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para borrar anotaciones de texto en pantalla después de desinmovilizar una imagen.
Tipo de anotación predet	**Anatomía** **Posición**	Seleccionar el tipo de texto a presentar cuando presiona la tecla **TEXTO**. **Anatomía** presenta las anotaciones de anatomía. **Posición** presenta las anotaciones de la posición corporal.
Eliminar pictograma al desinmovilizar	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para borrar un pictograma en pantalla después de desinmovilizar una imagen.

Menú principal de ajustes predefinidos: Día / Hora

Nota: Si se encuentra abierto un estudio, ciérrelo antes de cambiar la fecha y la hora.

Nota: Este elemento del menú permite el acceso a la ventana estándar de propiedades de fecha y hora del sistema operativo Windows.

El elemento Día/Hora en el **Menú principal de ajustes pred** ofrece las siguientes selecciones

Selección	Opción(es)	Le permite...
Fecha y hora	---	(Encabezado [título] de la ficha.)
Fecha	---	(Encabezado [título] de selecciones.)
(Menú desplegable)	(Meses)	Ingresar el mes actual.
(Lista)	(Años)	Ingresar el año actual.
(Herramienta Calendario)	(Fechas)	Seleccionar la fecha del calendario.
Hora	---	(Encabezado [título] de selecciones.)
(Lista)	(reloj de 24 horas)	Ingresar la hora actual.
Zona horaria	---	(Encabezado [título] de la ficha.)
(Menú desplegable)	(zonas horarias GMT)	Seleccionar la zona horaria relativa al Meridiano de Greenwich (GMT).
Ajuste automático de hora para horario de verano*	ence, apag	Ajustar, de forma rápida, el reloj del sistema para compensar el horario de verano para regiones donde sea procedente.
Hora de Internet	---	(Encabezado [título] de la ficha.)
Sincronizar automáticamente con un servidor de hora de Internet	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para utilizar el servidor de hora en Internet, a fin de actualizar la hora en el sistema de ultrasonido.
Servidor	(introducción de texto)	Indicar el nombre del servidor de hora de Internet.
Actualizar ahora	(botón)	Sincronizar inmediatamente el sistema de ultrasonido con el servidor de hora de Internet.
Aceptar	(botón)	Aplica el o los cambios y cierra la ventana.
Cancelar	(botón)	Rechaza el o los cambios y cierra la ventana;
Aplicar	(botón)	Aplica el cambio y deja la ventana abierta.

Menú principal de ajustes predefinidos: ID paciente

El elemento **ID Paciente** que se encuentra en el **Menú principal de ajustes pred** le permite las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
AutoGuardar formulario Paciente nuevo	ence, apag	Guardar automáticamente una imagen del formulario lleno Paciente nuevo.
Ocultar datos demográficos del paciente	ence, apag	Mostrar u ocultar la información demográfica del paciente.

Menú principal de ajustes predefinidos: Imágenes

El elemento **Imágenes** en el **Menú principal de ajustes pred** le permite las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
Brillo máx (BN)	**180** – **255**	Seleccionar el nivel de brillo para la presentación de la imagen. Un número mayor designa una imagen más brillante.
Invertir video	**Positivo** **Negativo**	Seleccionar la polaridad de la presentación de vídeo para la pantalla de la imagen principal. El texto siempre es blanco sobre negro o negro sobre blanco. **Positivo** muestra una imagen blanca sobre un fondo negro. **Negativo** presenta una imagen negra sobre un fondo blanco.
Actualizar cuadros en 2D/M	**1seg**, **2seg**, **3seg**	Se reserva para uso futuro.

Menú principal de ajustes predefinidos: Periférico

El elemento **Periférico** que se encuentra en el **Menú principal de ajustes pred** le permite las siguientes selecciones.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Puerto RS-232C externo	**Apag** **VCR** **Impresora láser** **PC2** **DVD**	Asignar funcionalidad al puerto serial en el panel de entrada / salida del sistema de ultrasonido.
Impresora USB	ence, apag	Activar la impresión del informe del paciente a través del puerto USB.
Formato de video	**NTSC** **PAL**	Elegir el formato de salida de video.
Fuente de entrada de video	**Compuesto** **S-VHS**	Asignar funcionalidad de entrada de vídeo. **Compuesto:** Fuente de vídeo blanco y negro **S-VHS**: Fuente de vídeo de color
Polaridad letra / fondo (Imagen)	**Positivo** **Negativo**	Seleccionar la polaridad de salida de video para una imagen. **Positivo** muestra una imagen blanca sobre un fondo negro. **Negativo** presenta una imagen negra sobre un fondo blanco.
Polaridad letra / fondo (Informe)	**Positivo** **Negativo**	Seleccionar la polaridad de salida de video para un informe. **Positivo** muestra un informe blanco sobre un fondo negro. **Negativo** presenta un informe negro sobre un fondo blanco.

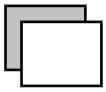
Menú principal de ajustes predefinidos: Personalizar teclas

El elemento **Personalizar teclas** en el **Menú principal de ajustes pred** le permite las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
Tecla VCR/DVD	**Grabar / pausa** **Grabar / parar**	Asignar una función de conmutación a la tecla **VCR** en el panel de control. La primera selección alterna entre Grabar y Pausa, cuando se presiona la tecla. La segunda selección alterna entre Grabar y Parar, cuando se presiona la tecla.
Tecla IMPRESORA / ALMACÉN 1	**Impr B/N** **Impr color** **Almacén disco** **Captura clip** **Impresora DICOM B/N** **Impresora DICOM Color** **Almacen. dig. e impresión B/N** **Almacen. dig. e impresión color** **TGO**	Asignar una función a la tecla **IMPRESORA/ALMACÉN 1**.
Tecla IMPRESORA / ALMACÉN 2	**Impr B/N** **Impr color** **Almacén disco** **Captura clip** **Impresora DICOM B/N** **Impresora DICOM Color** **Almacen. dig. e impresión B/N** **Almacen. dig. e impresión color** **TGO**	Asignar una función a la tecla **IMPRESORA/ALMACÉN 2**.
Tecla almacén digital	**Almacen disco** **Captura clip**	Asignar una función a la tecla **ALMACEN DIG**.
Función pedal 2	**Impr B/N** **Impr Color** **Almacen disco** **Captura clip**	Asignar al interruptor opcional de pie la funcionalidad de pedal 2.
Dirección de Zoom/Profundidad	**A la derecha** **A la izquierda**	Asigne la dirección de rotación al control **PROFU/ZOOM** para aumentar la profundidad o el factor de ampliación.

Menú principal de ajustes predefinidos: Arranque

El elemento **Arranque** en el Menú principal de ajustes pred le permite las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
Puerto de transductor activo de arranque	**S1** **LC3** **LC2** **LC1**	Seleccionar el puerto de transductor mecánico sectorial o un puerto de transductor de matriz curva o lineal cuando encienda el sistema.
Examen y QuickSet de arranque		Aparece la pantalla **Lista de exámenes y QuickSet de arranque**. Seleccione un tipo de examen específico o un QuickSet el cual deberá estar activo cuando encienda el sistema.

Menú principal de ajustes predefinidos: Almacenamiento

El elemento **Almacenamiento** en el Menú principal de ajustes pred le permite las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
Imagen con Medida	**Sí**, **No**	Seleccionar el formato para almacenar la imagen y los datos del paciente al dispositivo de disco. Seleccionar si almacena la información de la medida (medición) con la imagen.

Menú principal de ajustes predefinidos: Mostrar

El elemento **Presentación** en el **Menú principal de Ajustes pred** le permite las siguientes selecciones:

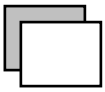
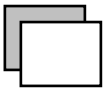
Selección	Opción(es)	Le permite...
Pres estado del sistema	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar los parámetros en el área de parámetros de imagen, en la parte inferior de la pantalla de imágenes.
Protector de pantalla	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para activar o quitar la marca para desactivar el protector de pantalla.
Tipo de protector pant	**Negro** **Delfín**	Seleccionar, ya sea un fondo negro o un fondo con logotipo del delfín.
Tiempo protector pant	**5min** **10min** **15min** **20min**	Seleccionar la demora de tiempo antes de que el sistema active el protector de pantalla.
Pres curva DGC	**Apag** **Siempre ence** **Tiempo inactividad**	Seleccionar cuándo se presenta la gráfica DGC en la pantalla de imágenes. **Apag** evita que el DGC esté presente en la pantalla de imágenes. **Siempre ence** continuamente presenta DGC en la pantalla de imágenes. **Tiempo inactividad** retira el DGC de la pantalla tres segundos después de haber ajustado la curva. Cuando vuelve a ajustar los controles DGC, la curva aparece de nuevo en la pantalla.
Pantalla marcador de tiempo	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar un marcador de tiempo en la pantalla de imágenes.
Icono Plano explor	ence, apag	Se reserva para uso futuro.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Código reprod	**Apag** **Ence** **Auto**	Seleccionar cuando se presenta la imagen codificada en la pantalla. La información de la imagen codificada se utiliza para tomar medidas sobre las imágenes presentadas desde una cinta de video. **Apag** evita que la información de la imagen codificada se presente en la pantalla de imágenes. **Ence** continuamente presenta la información de la imagen codificada en la pantalla de imágenes. **Auto** presenta la información de la imagen codificada, sólo cuando el sistema está grabando la imagen en un VCR conectado.
Brillo caracteres	**1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**	Seleccionar el brillo de los caracteres.
Brillo del LED del panel	**Oscuro** **Normal** **Claro**	Seleccionar ajustes de brillo para los paneles de control y de LED.
Puntero	ence, apag	Seleccionar para mostrar el cursor como flecha en la pantalla de imágenes.

Menú principal de ajustes predefinidos: Ajustes predeterminados

El sistema muestra una nueva pantalla cuando selecciona **Ajustes predeterminados**, en donde presenta las opciones descritas a continuación.

- Para volver a acceder la pantalla del Menú principal de ajustes predefinidos y mantener las selecciones de la nueva pantalla, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Guardar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
- Para volver a acceder la pantalla del Menú principal de ajustes predefinidos y desechar las selecciones de la nueva pantalla, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Cancelar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
- Para cambiar automáticamente todas las selecciones en esta pantalla a los ajustes de fábrica para el examen seleccionado, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Predet** y luego presione la tecla **ELEGIR**. Repita este proceso, según sea necesario, para restaurar los valores predeterminados para otros tipos de exámenes.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Examen	**Abd** **OB** **OB inicial** **Mamas** **Tiroides** **Testículo** **Ginec** **Cerebrovasc** **Vasc perif** **Venoso** **Orto** **Cardio** **Urología** **Craneal** **Quirúrgico** **ME** **OB(J)**[fn]	Seleccionar un examen para el cual usted desea especificar valores predeterminados para que se activen automáticamente cuando se active el examen.
Lista de pictogramas		Seleccionar pictogramas para presentarlos como selecciones de la pantalla de la pantalla de LCD cuando se presione la tecla **PICTOGRAMA** durante el examen seleccionado. Consulte la página 3-21, para obtener mayor información.
Anotación de texto		Seleccionar rótulos para anatomía y posición para presentarlos como selecciones de la pantalla de LCD para el examen. Consulte la página 3-23, para obtener mayor información.
ECG	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar el trazo ECG, cuando se active el examen seleccionado.

[fn] For systems sold in Japan only.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Biopsia	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para activar automáticamente la función Biopsia, cuando se active el examen seleccionado.
Respuesta automática inmoviliz	**Cine** **Medida** **Texto** **Picto** **Ninguno**	Seleccionar la respuesta del sistema cuando se presiona la tecla **INMOVILIZAR**. **Cine** activa la función CINE. **Medida** activa la función de medición. **Texto** activa la función de anotaciones. **Picto** activa la función Pictograma. **Ninguno** activa únicamente la función inmovilizar.
Mostrar derivación de cursor M/D	ence, apag	Seleccionar la respuesta del sistema cuando presione el control **M** o **D**. Seleccionar esta casilla de verificación para presentar inmediatamente modo M o Doppler. Cancelar la casilla de verificación para mostrar inicialmente un cursor modo M o Doppler en la imagen modo bidimensional, entonces el control **M** o **D** se debe presionar una segunda vez para que aparezca el modo M o Doppler.
Modo triplex	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para actualizar simultáneamente el modo bidimensional con color y Doppler.
Formato de pantalla 2D/M	**40/60** **1/2-1/2** **1/3-2/3**	Especificar la disposición de la pantalla de imágenes cuando están activos dos modos de captura de imágenes. 40/60 presenta el modo bidimensional en la porción izquierda, que representa el 40% de la pantalla, y el barrido del modo M o el espectro Doppler, en el 60% de la pantalla, en el lado derecho. 1/2-1/2 presenta el modo B en el lado derecho de la mitad superior, con el modo M o Doppler en la mitad inferior. 1/3-2/3 presenta el modo B en la parte derecha del tercio superior, con el modo M o Doppler en las 2/3 partes inferiores.
Modo Búsqueda de Doppler	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para activar el Modo de búsqueda Doppler al presionar el control **D** e investigar audiblemente vasos sanguíneos con Doppler en modo bidimensional, antes de mostrar el espectro Doppler.
Inversión color guiado lineal	ence, apag	Seleccionar esta casilla para invertir automáticamente la escala de velocidad de color al guiar la RDI.
Inversión auto de color y espectro	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para determinar si, en modo B con color/Doppler, el espectro Doppler y la barra de color se invierten al mismo tiempo cuando se presiona la tecla **INVERTIR**.
Modo B guiado por cursor	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para permitir que la presentación del modo bidimensional sea guiada al mover el cursor Doppler.

Selección de pictogramas

Para iniciar la selección de pictogramas, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Lista pictogramas** en la pantalla **Ajustes predeterminados** y luego presione la tecla **ELEGIR**. El sistema presenta la pantalla **Personalizar lista de pictogramas**, con la selección completa de pictogramas disponibles en el lado izquierdo. En el lado derecho, el sistema muestra las selecciones de la pantalla de LCD de pictogramas que aparecerán para este examen, cuando se presione la tecla **PICTOGRAMA**.

Para agregar selecciones de pictogramas:

1. Ubique el pictograma requerido en la selección de pictogramas disponibles, al lado izquierdo. Para desplazarse por la selección, haga rodar la esfera de mando hacia la flecha hacia arriba o hacia la flecha hacia abajo en la barra de desplazamiento, y luego presione la tecla **ELEGIR**.
2. Haga rodar la esfera de mando hacia el pictograma presentado a la izquierda, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un cuadro alrededor del pictograma seleccionado.
3. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Agregar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Se copia el pictograma hacia la siguiente celda disponible en la presentación preliminar de la pantalla de LCD, en el lado derecho. Usted puede copiar el mismo pictograma repetidamente.

Para eliminar selecciones de pictogramas:

1. Acceda la página requerida de selecciones de la pantalla de LCD de pictogramas, en el lado derecho. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Siguiente,** y luego presione la tecla **ELEGIR** para acceder a un número de página mayor. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Anterior**, y luego presione la tecla **ELEGIR** para acceder a un número de página menor.
2. Haga rodar la esfera de mando hacia el pictograma presentado en la parte derecha, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un cuadro alrededor del pictograma seleccionado.
3. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Eliminar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema elimina el pictograma de la presentación preliminar de la pantalla de LCD en el lado derecho.

Para ordenar las selecciones de pictogramas:

1. Haga rodar la esfera de mando hacia un pictograma en la presentación preliminar de la pantalla de LCD en el lado derecho, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un cuadro alrededor del pictograma seleccionado.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Arriba** o al de **Abajo**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El pictograma seleccionado se mueve hacia arriba o hacia abajo en la página de presentación preliminar de la pantalla de LCD.

3. Continúe presionando la tecla **ELEGIR** con la esfera de mando en el botón **Arriba** o en el botón **Abajo** para colocar el pictograma arriba o abajo dentro de la página.

4. Para mover el pictograma hacia un número de página mayor, sólo utilice el botón **Arriba**. Para mover el pictograma hacia un número de página menor, sólo utilice el botón **Abajo**.

Para restablecer los pictogramas con ajustes de fábrica:

- Desplace la esfera de mando hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

  El sistema muestra un mensaje pidiéndole su confirmación para la acción.
  Para desechar todos los valores personalizados de pictogramas para este examen y mostrar las selecciones de ajustes de fábrica, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR**. Para retener sus selecciones, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Cancelar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Para salir de la pantalla Personalizar lista de pictogramas:

1. Para guardar los cambios e inmediatamente acceder de nuevo la pantalla Ajustes predeterminados, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR**.

2. Usted también puede salir de la pantalla Personalizar lista de pictogramas al presionar la tecla **ESC** en el panel de control o al hacer rodar la esfera de mando hacia el botón **Cancelar**, y luego presionando la tecla **ELEGIR**.

   Si ha realizado cambios a las selecciones de pictogramas, el sistema le pide guardar los cambios al seleccionar **Sí** o desechar los cambios al seleccionar **No**.

Selección de anotaciones de texto

Cada tipo de examen tiene rótulos para estructuras anatómicas y posiciones corporales que se pueden presentar como selecciones de la pantalla de LCD, cuando está activo el tipo de examen. Los rótulos se almacenan en bibliotecas que usted puede editar para cada tipo de examen. Los rótulos de texto se muestran como selecciones de la pantalla de LCD cuando presiona la tecla **TEXTO** en el panel de control o la tecla **F12** en el teclado. Para acceder las anotaciones de anatomía o posición, gire el control **SELECC FUNCIÓN** en el panel de la pantalla de LCD para resaltar **Ana** o **Pos**.

Para iniciar la edición de texto, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Anotaciones de texto** en la pantalla Valores predeterminados y luego presione la tecla **ELEGIR**. El sistema muestra la pantalla Personalizar lista de anotaciones, con las selecciones de la pantalla de LCD de anotaciones de texto existentes en el lado derecho. Están disponibles selecciones de texto separadas para anatomía y posición.

Para seleccionar texto de anatomía o posición:

- Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Anatomía** o **Posición** en la pantalla Personalizar lista de anotaciones, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

  El sistema muestra las selecciones de texto LCD de anatomía y posición para el examen seleccionado.

Para acceder a otras páginas en la presentación preliminar de la pantalla de LCD:

- Para acceder a la siguiente página, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Siguiente**, y presione la tecla **ELEGIR**.

Para agregar selecciones de anotaciones de texto:

1. Haga rodar la esfera de mando hacia el campo de ingreso de texto, debajo de los botones **Anatomía** y **Posición,** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
2. Utilice el teclado para ingresar hasta 24 caracteres.
3. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Insertar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema inserta el texto inmediatamente arriba de la posición activa en Presentación preliminar de la pantalla de LCD, en el lado derecho. La posición activa está rodeada por un cuadro e, inicialmente, aparece en la parte inferior derecha de la Presentación preliminar de la pantalla de LCD. Para cambiar el punto de inserción, haga rodar la esfera de mando a cualquier otra posición de texto, y luego presione la tecla **ELEGIR**. Entonces, se insertará un nuevo texto inmediatamente arriba de esta nueva posición de texto en recuadro.

Para eliminar selecciones de anotaciones de texto:

1. Haga rodar la esfera de mando a una de las posiciones de texto en la Presentación preliminar de la pantalla de LCD, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   La posición de texto queda activa y rodeada por un marco.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Eliminar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Se elimina el texto activo, y la posición de texto queda vacía.

Para ordenar las selecciones de anotaciones de texto:

1. Haga rodar la esfera de mando hacia una posición de texto, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   La posición de texto queda activa y rodeada por un marco.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Arriba** o al de **Abajo**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El texto seleccionado se mueve hacia arriba o hacia abajo en la página de Presentación preliminar en la pantalla de LCD.

3. Continúe presionando la tecla **ELEGIR**, mientras tiene colocada la esfera de mando en el botón **Arriba** o en el botón **Abajo**, para subir o bajar el texto dentro de la página.

4. Para mover el texto a un número de página mayor, utilice solamente el botón **Arriba**. Para mover el texto hacia un número de página menor, utilice sólo el botón **Abajo**.

Para restaurar las anotaciones de texto a los valores predeterminados de fábrica:

- Desplace la esfera de mando hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

  El sistema muestra un mensaje pidiéndole su confirmación para la acción.
  Para desechar todas las personalizaciones de texto para este examen y presentar las selecciones de ajustes de fábrica, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR**. Para retener sus selecciones, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Cancelar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Para salir de la pantalla Personalizar lista de anotaciones:

1. Para guardar los cambios e inmediatamente acceder de nuevo la pantalla Ajustes predeterminados, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR**.

2. También puede salir de la pantalla Personalizar lista de anotaciones al presionar la tecla **ESC** en el panel de control o haciendo rodar la esfera de mando hacia el botón **Cancelar** y luego presionando la tecla **ELEGIR**.

   Si ha hecho cambios en las anotaciones de texto, el sistema le indica que debe guardar los cambios al seleccionar **Sí** o desechar los cambios al seleccionar **No**.

Menú principal de ajustes predefinidos: Parámetros de QuickSet

Esta selección le permite configurar un QuickSet al igual que seleccionaría los ajustes predeterminados para un tipo de examen. La edición de anotaciones de texto no está disponible a través de los Parámetros de QuickSet.

Para acceder a un QuickSet:

1. Haga rodar la esfera de mando hacia **Parámetros de QuickSet** en el menú principal de Ajustes pred, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Aparece la pantalla **Lista QuickSet**.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia una QuickSet y luego presione la tecla **ELEGIR**.

3. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Aparece la pantalla Personalizar ajustes predefinidos. Consulte "Ajustes predeterminados" para obtener instrucciones sobre el uso de esta pantalla.

Menú principal de ajustes predefinidos: Exámenes def por usuario

Utilice esta selección para personalizar elementos incluidos en la lista de exámenes. Usted puede incluir (**Activar**) o excluir (**Desactivar**) cada tipo de examen. Los cambios se presentan cuando se accede a la lista de exámenes al presionar la tecla **EXAMEN** en el panel de control o la tecla **F5** en el teclado. También aparecen los cambios cada vez que se accede a la lista de exámenes desde el Menú principal de ajustes pred o desde la pantalla Datos del paciente.

Para cambiar la lista de exámenes:

1. En el menú principal de Ajustes predefinidos, haga rodar la esfera de mando hacia **Exámenes def por usuario** y luego presione la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

   Aparece **Exámenes def por usuario**.

2. Para incluir un examen en la lista, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Activar** para ese examen, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

3. Para excluir un examen de la lista, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Desactivar** para ese examen, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

4. Repita los pasos 2 y 3, según se requiera, para construir la lista requerida de exámenes.

5. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Guardar** y luego presione la tecla **ELEGIR** para almacenar la nueva lista. Para rechazar los cambios, haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Cancelar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Para restaurar la lista de exámenes:

1. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le pide su confirmación.

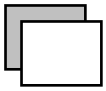
2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema fija todos los exámenes en **Activo**.

Menú principal de ajustes predefinidos: M & I

El elemento **M & I** en el **Menú principal de ajustes pred** le permite las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
Medida general	—	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.) **Nota:** Este grupo de ajustes predefinidos se aplica a todos los tipos de exámenes.
Posición predet medida	**Centro** **Menú** **Profundidad**	Asignar control de la esfera de mando al puntero o marcador de medición cuando se ha iniciado la función de medición. **Centro** muestra el primer marcador en el centro de la pantalla de imágenes. No se muestra un valor de profundidad. **Menú** muestra el puntero de la esfera de mando en el menú Mediciones, si se encuentra disponible un rótulo. Para tipos de exámenes sin rótulo, el puntero de la esfera de mando permanece en el centro de la pantalla de imágenes cuando se selecciona **Menú**. **Profundidad** muestra el primer marcador en el centro de la pantalla de imágenes, con una línea punteada que representa la profundidad desde la línea de la piel. Se muestra un valor de profundidad en el área Resultados medidos de la pantalla de imágenes, hasta que usted haya fijado el primer marcador.
Patrón forma	**x** **+**	Especificar la forma de la cruz de medición. Puede especificar una forma a la vez para todo el sistema. Varias mediciones utilizan la misma forma, pero se distinguen por el número.
Tam forma	**Pequeño** **Mediano** **Grande**	Especificar el tamaño de la medida para utilizarlo en todo el sistema. Un tamaño más pequeño puede facilitar la vista de un número mayor de medidas.
Fondo resultados medición	**Color** **Penetrar**	Especificar el fondo para la sección Resultados medidos de la pantalla imágenes. **Color** brinda un fondo sólido que oculta parte de la pantalla imágenes y sus dimensiones se acoplan a los valores disponibles mostrados. **Penetrar** permite que la pantalla imágenes esté visible detrás de los valores mostrados.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Medición e informe		(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
AutoGuardar datos de informe	ence, apag	Seleccione la casilla de verificación para guardar automáticamente el informe del paciente y los datos de mediciones en la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP cuando finalicen los estudios.
(Menú desplegable)	**Abd** **OB** **OB inicial** **Mamas** **Tiroides** **Testículo** **Ginec** **Cerebrovasc** **Vasc perif** **Venoso** **Orto** **Cardíaco** **Urología** **Craneales** **Quirúrgico** **EM** **OB(J)**	Seleccionar un tipo de examen para personalizar.
Ajustes pred para mediciones e informes		Personalizar las mediciones e informes de cada tipo de examen.

Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Método de medición

Nota: Esta selección es para utilizarse con los siguientes tipos de exámenes: Abd, OB, OB inicial, Mamas, Tiroides, Testículo, Ginec, Cerebrovasc, Vasc perif, Venoso, Orto, Cardíaco, Urología, Craneal, Quirúrgico, ME.

Utilice esta selección para establecer un acceso directo a un método de medición específico. La sección superior de esta pantalla le permite seleccionar un método que aparecerá en la parte superior del menú Mediciones cuando el sistema introduce por primera vez la función de medición para el modo especificado de captura de imágenes. Esta técnica puede eliminar uno o dos pasos de la selección de LCD.

La sección inferior de esta pantalla le permite seleccionar un método específico para una activación automática cuando se selecciona una categoría general de métodos de la primera página de las selecciones de LCD en la función de medición. Este método abrevia el proceso de selección al requerir únicamente que se presione una selección de LCD. Por ejemplo, si se selecciona **Elipse** en el campo **Área**, al seleccionar **OÁrea** en la primera página de las selecciones de LCD se activa automáticamente el método Elipse.

Nota: El método de mediciones predeterminadas puede enmendar el método de mediciones predeterminadas por modo. Si un método de medición general se selecciona por modo, un método predeterminado seleccionado según esa categoría de método general se convertirá en el método predeterminado por modo. Por ejemplo, si selecciona **Área** como el método por modo en la pantalla superior y **Elipse** como el predeterminado para Área en la pantalla inferior, Elipse aparecerá en la parte superior del menú Mediciones cuando el sistema ingrese a la función de medición para dicho modo de imágenes.

Para seleccionar el método de medición predeterminado por modo:

1. Para cada modo de captura de imágenes, desplace la esfera de mando hacia la flecha en el lado derecho del campo **Método** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un menú desplegable de métodos de medición disponibles para este modo de captura de imágenes.

2. Mueva la esfera de mando para resaltar un método de medición y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El método resaltado se convierte en el predeterminado para este modo de captura de imágenes. Este método aparecerá en la parte inferior del menú Mediciones cuando se active la función de medición en este modo de imágenes.

Para seleccionar el método de medición predeterminado:

1. Para cada categoría de métodos de medición, desplace la esfera de mando hacia la flecha en el lado derecho del campo **Método** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un menú desplegable de métodos específicos.

2. Mueva la esfera de mando para resaltar un método de medición y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El método resaltado se convierte en el predeterminado para esta categoría de métodos. Este método específico se presentará en la parte superior del Menú Mediciones cuando se presione la selección LCD para la categoría general de mediciones.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Personalizar la pantalla LCD de mediciones generales

Nota: Esta selección es para utilizarse con los siguientes tipos de exámenes: Abd, OB, OB inicial, Mamas, Tiroides, Testículo, Ginec, Cerebrovasc, Vasc perif, Venoso, Orto, Cardíaco, Urología, Craneal, Quirúrgico, ME.

Utilice esta selección para designar las opciones generales de LCD disponibles cuando el sistema ingresa a la función de medición para el tipo de examen seleccionado. Aunque algunos tipos de exámenes presentan más de una página de selecciones de LCD, se puede cambiar únicamente la primera página de selecciones. Cambie, por separado, las opciones de la primera página para el modo 2D, el modo M y para Doppler.

Para cambiar una selección de LCD:

1. Desplace la esfera de mando a una de las tres fichas (**modo 2D**, **modo M** o **Doppler**) y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
2. Desplace la esfera de mando hacia una de las ocho posiciones de LCD y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   Se abre la ventana **Selecc LCD**, con lo que se muestran nombres que se pueden asignar a esta posición de LCD.
3. Desplace la esfera de mando hacia uno de los nombres y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el nombre.
4. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El nombre resaltado se sustituye en la posición de LCD.
5. Repita los pasos 2, 3 y 4 para los otros métodos seleccionados, según sea necesario.
6. Repita los pasos 1 a 5 para las otras fichas, según sea necesario.

Para restablecer las selecciones de LCD para las tres fichas a los valores predeterminados de fábrica anteriores:

1. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le solicita que confirme su elección.
2. Gire la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR** para continuar.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Orden de mediciones

Referencia del sistema

Orden de mediciones: Cardíaco	3-66

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Ginec, Vasc perif, Cerebrovasc.

Utilice esta selección para agregar y eliminar rótulos, así como para organizar el orden en el que aparecerán los rótulos en el menú Mediciones. La pantalla **Personalizar orden de mediciones** presenta dos columnas de entradas: El **Rótulo seleccionable** del lado izquierdo y **Orden de mediciones,** en el lado derecho. Agregue rótulos de izquierda a derecha o elimine rótulos de derecha a izquierda. Los rótulos definidos por el usuario aparecen inicialmente a la izquierda.

Para agregar rótulos:

1. Desplace la esfera de mando hacia un rótulo seleccionable a la izquierda y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el rótulo.

2. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Agregar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El rótulo se desplaza hacia la parte inferior de la lista de orden de mediciones ubicada a la derecha.

Para eliminar rótulos:

1. Desplace la esfera de mando hacia un rótulo en la lista de orden de mediciones a la derecha y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR.**

   El sistema resalta el rótulo.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Eliminar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El rótulo se desplaza hacia la parte inferior de la lista de rótulos seleccionables, ubicado a la izquierda.

Para reorganizar los rótulos:

1. Desplace la esfera de mando hacia uno de los rótulos en la lista de orden de mediciones a la derecha y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR.**

   El sistema resalta el rótulo.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Arriba** o al de **Abajo**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El rótulo se desplaza un espacio hacia arriba o hacia abajo en la lista.

3. Repita los pasos 1 y 2, según sea necesario, para crear una lista de orden de mediciones con una nueva estructura.

Para restablecer los rótulos de nuevo en sus posiciones predeterminadas de fábrica:

1. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le solicita que confirme su elección.

2. Gire la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR** para continuar.

La pantalla **Personalizar orden de mediciones** del examen ginecológico contiene un campo adicional para especificar el Método de medición de folículos.

Para seleccionar el Método de medición de folículos (examen ginecológico):

1. Desplace la esfera de mando hacia la flecha ubicada a la derecha del campo **Método de medición de folículos** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR.**

   El sistema muestra un menú desplegable de selecciones disponibles.

2. Desplace la esfera de mando para resaltar una de las selecciones y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   La selección resaltada se convierte en el nuevo Método de medición de folículos.

Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento

Referencia del sistema

Presentar elemento:	
OB, OB inicial	3-50
Ginec	3-65
Cardíaco	3-68
Vasc perif	3-62
Cerebrovasc	3-60
Venosas	3-63

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Orto, Urología, ME.

Utilice esta selección para controlar la presentación de varios elementos en la pantalla de mediciones y en el informe del paciente. La pantalla Presentar elemento es única para cada tipo de examen.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Pantalla de mediciones	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar los rótulos únicamente de Resultados medidos a los cuales se han asignado las mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en los Resultados medidos todos los rótulos en el menú Mediciones.
Gráfica de ángulo de cadera	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para mostrar la gráfica sonográfica de ángulo de cadera cuando se ha completado una medición del examen Orto.
Informe	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
ID médico	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el número de ID del médico, número que se ingresó en el formulario ID paciente.
Médico remitente	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir el nombre del médico remitente, el cual se ingresó en el formulario ID paciente en la parte inferior de la página del informe.

Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Rótulo definido por el usuario

Referencia del sistema

Rótulos de medición: OB, OB inicial	3-59

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Ginec, Vasc perif, Cerebrovasc.

Utilice esta selección para designar rótulos de mediciones especiales en los tipos de exámenes Cerebrovasc, Vasc perif o Ginec. Utilice hasta cuatro caracteres para rótulos de exámenes Ginec u ocho caracteres para exámenes Cerebrovasc o Vasc perif.

Para crear un rótulo definido por el usuario:

1. Desplace la esfera de mando al campo **NOMBRE** y después presione la tecla **ELEGIR**.
2. Use el teclado para escribir el nombre de un rótulo.
3. Repita los pasos 1 y 2 para cada rótulo.
4. Para el tipo de examen Ginec, también puede seleccionar un método de medición que se pueda asociar con un rótulo en el modo 2D. Desplace la esfera de mando hacia la flecha abajo ubicada a la derecha del campo **Método** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR.**
5. Desplace la esfera de mando a uno de los métodos de medición y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
6. Cuando todos los rótulos estén listos, desplace la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

Nota: Para que aparezcan los rótulos definidos por el usuario en el Menú Mediciones, usted debe agregarlos a la lista **Orden de mediciones**, o bien, para los exámenes OB y OB inicial, la se debe utilizar la pantalla **Selección de elementos y referencias.**

Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Fórmula definida por el usuario

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Vasc perif, Cerebrovasc.

Referencia del sistema

Rótulos def por el usuario:
OB, OB inicial 3-53

Para crear una fórmula definida por el usuario:

1. De la pantalla **Ajustes predefinidos para mediciones e informes** para el examen Cerebrovasc y Vasc perif, desplace la esfera de mando al botón **Fórmula def por usuario** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra la pantalla Fórmula def por usuario.

2. Desplace la esfera de mando al primer campo y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

3. Use el teclado para introducir hasta ocho caracteres como nombre para la fórmula.

4. Escriba la fórmula en el campo debajo del nombre de la fórmula. Utilice el teclado para escribir cualquiera de los números y operadores que se muestran en el cuadro **Operador** en la parte inferior de la pantalla.

5. Desplace la esfera de mando a cualquiera de los Rótulos de variables a la derecha y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR** para incluir la variable en la fórmula.

6. Defina constantes al desplazar primero la esfera de mando al campo **Valor** a la derecha de la letra del rótulo de constantes y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un campo de entrada contiguo a la letra del rótulo.

7. Escriba un valor numérico de hasta ocho caracteres, inclusive un punto decimal si fuera necesario y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

8. Para insertar una constante en una fórmula, desplace la esfera de mando a la letra apropiada en la columna **Rótulo** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema inserta la letra del rótulo en la fórmula.

   Nota: Puede utilizar paréntesis, pero no emplee espacios para separar elementos en su fórmula. No elimine ninguna comilla que haya introducido el sistema. Puede escribir hasta 64 caracteres en el campo **Fórmula**. Para conservar espacio, puede asignar un valor de letra a una constante y escribir la letra en su fórmula, en lugar de la constante completa.

9. Para fórmulas adicionales, desplace la esfera de mando a una ficha de fórmula diferente y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**. Repita los pasos del 2 al 8.

Para eliminar una fórmula definida por el usuario:

- Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Eliminar fórmula** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

  El sistema elimina la fórmula para esta ficha.

Para salir de la pantalla Fórmula def por usuario:

1. Para salir y guardar la fórmula, desplace la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le informa si hay un error de sintaxis o de otra clase en la fórmula. Resuelva el problema y salga de nuevo.

2. Para salir y no guardar la fórmula, desplace la esfera de mando hacia el botón **Cancelar** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le consulta si desea guardar los cambios al seleccionar **Sí** o ignorar los cambios al seleccionar **No**.

Menú principal de ajustes predefinidos: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Biblioteca de comentarios para informes

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB, OB inicial, Ginec, Vasc perif, Cerebrovascular, Venoso, Orto, Cardíaco, Urología, ME.

Para tipos de exámenes con informes, puede escribir cinco comentarios para inclusión automatizada en el informe. Se permite un máximo de 69 caracteres por comentario. No obstante, dado que el informe acepta únicamente un total de 77 caracteres, es recomendable hacer lo más breve posible cada uno de los cinco comentarios.

La creación de una biblioteca de comentarios para un informe de paciente le ahorra tiempo, particularmente para exámenes frecuentes. En vez de introducir una frase en la sección de comentarios de un informe, usted puede obtener acceso a los comentarios predefinidos para una rápida introducción, al desplazar la esfera de mando al botón **Comentarios** y, a continuación, presionar la tecla **ELEGIR**.

Para escribir comentarios:

1. Desplace la esfera de mando a uno de los campos de comentarios y a continuación presione la tecla **ELEGIR**.
2. Utilice el teclado para escribir hasta 69 caracteres alfanuméricos.
3. Repita los pasos 1 y 2 para cada comentario deseado.
4. Finalice la introducción de comentarios al desplazar la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** y después presione la tecla **ELEGIR**.

Menú principal de ajustes predefinidos: Instalar desde disco clave

Esta selección ofrece una revisión general de las opciones que se han instalado con el procedimiento de disco clave. Están disponibles las selecciones para instalar nuevas opciones, desinstalar opciones existentes o actualizar opciones existentes. El disco clave para la opción debe instalarse para llevar a cabo cualquiera de estas operaciones.

Menú principal de ajustes predefinidos: Autorización

El elemento **Autorización** en el **Menú principal de ajustes pred** le permite las siguientes selecciones:

Cuando ingrese por primera vez a la pantalla **Autorización**, el sistema le solicita que configure la cuenta de administrador.

Nota: Para cambiar estas selecciones, debe iniciar sesión con una cuenta de administrador, a menos que se especifique de otro modo.

Selección	Opción(es)	Descripción
Cambiar contraseña		(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Cambiar…	---	Muestra un cuadro de diálogo para cambiar su contraseña actual. **Nota:** Esta selección está disponible para todas las cuentas de usuario.
Administración		(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Contraseña…	---	Muestra un cuadro de diálogo de inicio de sesión para un administrador.
Cuentas		(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
(entradas definidas por el usuario)		Muestra las cuentas del usuario definido cuando inicia sesión en esta pantalla como un administrador. Puede cambiar los ajustes para la cuenta de usuario seleccionada.
Administrador	ence, apag	Cuando se activa (selecciona), asigna privilegios de administrador a la cuenta de usuario seleccionada.
Desactivado	ence, apag	Cuando se activa (selecciona), desactiva la cuenta de usuario seleccionada. **Nota:** Utilice esta selección para reactivar una cuenta de usuario desactivada.
Restab…	---	Muestra un cuadro de diálogo para restablecer la contraseña para la cuenta de usuario seleccionada.
Eliminar	---	Elimina la cuenta de usuario seleccionada.
Nuevo	---	Muestra un cuadro de diálogo para crear una nueva cuenta de usuario.
CD/DVD		(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Importar	---	Recupera cuentas de usuario y contraseñas de un medio de disco.
Exportar	---	Guarda cuentas de usuario y contraseñas en un medio de disco.

Selección	Opción(es)	Descripción
Política de autorización		(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Inicio de sesión requerido	ence, apag	Cuando se activa (selecciona), requiere una cuenta de usuario y una contraseña para obtener acceso a la estación de trabajo integrada DIMAQ. Al seleccionar esta opción, se le permite configurar la sección **Política de autorización**. Cuando se desactiva (desmarca) les permite acceso a todos los usuarios a la estación de trabajo integrada DIMAQ sin solicitar contraseña.
Límites de reintento Período de reintento	ence, apag	Cuando se activa (selecciona), ocurre que la cuenta del usuario se desactiva si los intentos de inicio de sesión exceden el límite especificado. Un administrador debe reactivar la cuenta de usuario. **Nota:** El límite de reintentos no procede para cuentas de administrador.
Intentos	**1** a **100** intentos**,** en incrementos de 1	Especifica el número de intentos de inicio de sesión que se permiten antes de que el sistema desactive la cuenta de usuario.
Segundos	**1** a **5** segundos**,** en incrementos de 1 segundo	Especifica el intervalo de tiempo antes de permitir el siguiente intento de inicio de sesión.
Cierre de sesión automático (Protector pant)	ence, apag	Cuando se activa (selecciona), cierra automáticamente la sesión después de que la cuenta de usuario está inactiva por el intervalo de tiempo especificado.
Vencimiento de contraseña	ence, apag	Cuando se activa (selecciona), le solicita a los usuarios que cambien sus contraseñas después del período de vencimiento especificado.
días	**1** a **1000** días, en incrementos de 1 día	Especifica el período de vencimiento para una contraseña.
Política de contraseña	ence, apag	Cuando se selecciona (activa), solicita que las nuevas contraseñas se ajusten a restricciones especificadas de seguridad de contraseñas.
Caracteres mínimos	**0** a **64** caracteres**,** en incrementos de 1	Especifica el número mínimo de caracteres que debe contener una contraseña.
Caracteres en minúscula	**0** a **64** caracteres**,** en incrementos de 1	Especifica el número mínimo de caracteres en minúscula que debe contener una contraseña.
Caracteres especiales	**0** a **64** caracteres**,** en incrementos de 1	Especifica el número mínimo de caracteres especiales que debe contener una contraseña.
Caracteres en mayúscula	**0** a **64** caracteres**,** en incrementos de 1	Especifica el número mínimo de caracteres en mayúscula que debe contener una contraseña.
Caracteres numéricos	**0** a **64** caracteres**,** en incrementos de 1	Especifica el número mínimo de caracteres numéricos que debe contener una contraseña.
Mensaje de pantalla de inicio de sesión		(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Cambiar	---	Le permite utilizar el teclado para personalizar el mensaje de inicio de sesión para la estación de trabajo integrada DIMAQ.

Menú principal de ajustes predefinidos: Captura clip

El elemento **Captura clip** en el **Menú principal de ajustes pred** ofrece las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
Compresión	**Baja (8:1)** **Alta (13:1)**	Seleccionar el nivel de resolución de imagen y tamaño de archivo.
Tipo de disparador	**Captura hora** **Captura latido**	Seleccionar captura de clips en un período de segundos o de ciclos de latidos.
Cronología	**Prospectiva** **Retrospectiva**	Retrospectiva selecciona un clip de las imágenes previas. Prospectiva selecciona un clip de las imágenes siguientes.
Disparador hora	**1**, **2**, **3**, **4**, **8***, **60***, **120***, (definido por el usuario)*	(Disponible cuando se selecciona **Captura hora** para **Tipo de disparador**.) Especificar la duración en segundos de cada clip.
Disparador latido	**1**, **2**, **3**, **4**, **8***, **60***, **120***, (definido por el usuario)*	(Disponible cuando se selecciona **Captura latido** para **Tipo de disparador**.) Especificar la duración de cada clip en ciclos de latidos.
Demora de onda R	**0** a **480** en etapas de 30 mseg	(Disponible cuando se selecciona **Captura latido** para **Tipo de disparador**.) Fijar el punto de captura con base en una demora más allá de la onda R,

* Disponible cuando se selecciona **Prospectivo** para **Cronología**.

Menú principal de ajustes predefinidos: SieScape

El elemento **SieScape** que se encuentra en el **Menú principal de ajustes pred** le provee las siguientes selecciones.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Escala SieScape	**Apag** **Encen**	Automáticamente muestra una regla a lo largo de una imagen congelada SieScape.
Tamaño de SieScape	**Ajuste perfecto, 1, 2, 3, tamaño completo**	Determine la escala de la imagen SieScape cuando está congelada. **Ajuste perfecto** automáticamente ponen a escala la imagen para que se ajuste a la ventana, basado en la rotación seleccionada. Ajuste perfecto es el tamaño de imagen predeterminado. **1–3** aumenta la escala al tamaño de la imagen entre el ajuste perfecto y el tamaño completo. **Tamaño completo** muestra el tamaño completo (real) de la imagen en el área de la imagen.

Menú principal de ajustes predefinidos: Utilidad DIMAQ

El elemento **Utilidad DIMAQ** en el **Menú principal de ajustes pred** ofrece acceso a opciones de configuración para la estación de trabajo integrada DIMAQ.

Referencia del sistema

DIMAQ-IP Cap. 5

Esta selección proporciona funciones de utilidades de disco protegidas por contraseña.

Selección	Descripción
Defragmentación HD	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Defrag ahora	Defragmenta el disco duro del sistema.
Impresora	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Instalar	Instala una impresora USB.
Autoimprimir imágenes	Cuando se activa (selecciona), imprime automáticamente las imágenes almacenadas en la impresora USB conectada. La impresión se produce cuando usted presiona el control de documentación que almacena la imagen en el disco duro del sistema.
CD/DVD	(Encabezado [título] para un grupo de elementos del menú.)
Velocidad de escritura	Especifica la velocidad de escritura para la unidad de CD en el sistema de ultrasonido.

[2] Instrucciones de utilización

Cómo instalar impresoras USB Cap. A4

Menú principal de ajustes predefinidos: Ecocardiografía de esfuerzo

El elemento del menú **Ecocard esf** en la pantalla **Menú principal de ajustes pred** muestra el cuadro de diálogo **Mantenimiento**, que le permite configurar opciones para la función opcional Ecocard esf. Las opciones determinan el comportamiento del sistema durante la adquisición, la apariencia de bucles en la pantalla Ecocard esf, la colocación de WMS (resultados del movimiento de pared), gráficas referentes a los bucles que representan, tipo de línea utilizada para crear trazos, longitudes de la duración sistólica para frecuencias cardíacas específicas y protocolos disponibles.

[2] Instrucciones de utilización

Ecocardiografía de esfuerzo Cap. A8

Al salir (abandonar) la pantalla de ajustes predefinidos Ecocard esf, el sistema regresa a la captura de imágenes.

El capítulo Ecocardiografía de esfuerzo describe las opciones de configuración en detalle.

Menú principal de ajustes pred: DICOM

Usted puede configurar el sistema de ultrasonido y los dispositivos conectados (tales como servidores e impresoras) para DICOM mediante la creación, edición y activación de alias (configuraciones de DICOM).

Referencia del sistema	
DICOM	Cap. 6

El capítulo DICOM describe las opciones de configuración en detalle.

Menú principal de ajustes pred: Archivo

El elemento **Archivo** en el **Menú principal de ajustes pred** le permite las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Descripción
Política de eliminación del historial de los archivos de estudios	**Eliminar siempre el historial de archivos de estudios cuando se elimina el estudio**	Seleccione de qué manera se mantiene el archivo de estudios después de que se elimina el estudio.
	Permitir Eliminar historial de archivos de estudios después de eliminar el estudio	
	No eliminar historial de archivos de estudios	
Mostrar estudios eliminados en la pantalla Estudios	ence apag	Seleccione esta casilla de verificación para mostrar los estudios eliminados del sistema en la pantalla Estudios de la estación de trabajo integrada DIMAQ.
CD/DVD	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Quemar Showcase en CD/DVD DICOM	ence apag	Activar o desactivar el almacenamiento automático del programa de software visualizador DICOM con datos en formato DICOM archivados en un medio de disco.

Menú principal de ajustes pred: Red

Usted puede cambiar la configuración activa al seleccionar un host o un host export. También puede editar un host existente o crear uno nuevo.

Referencia del sistema	
Red	Cap. 7

El capítulo Red describe las opciones de configuración en detalle.

Menú principal de ajustes pred: 4D *four*Sight

El elemento del menú **4D *four*Sight** en la pantalla **Menú principal de ajustes pred** muestra el cuadro de diálogo **Menú principal de ajustes pred 4D *four*Sight**, que le permite configurar opciones para la función opcional de captura de imágenes 4D *four*Sight. Las opciones asignan funciones a los controles y determinan los ajustes iniciales para disposición, presentación del VDI (volumen de interés), rotación del volumen, barras de herramientas y esquemas de colores.

El capítulo Captura de imágenes 4D fourSight describe las opciones de configuración en detalle.

[2] Instrucciones de utilización

Captura de imágenes 4D *four*Sight Cap. A10

Menú principal de ajustes pred: OB Axius

El elemento **OB Axius** en el **Menú de ajustes pred** le permite habilitar la activación automática de mediciones **CC Auto**, **CA Auto** y **LF Auto** para exámenes OB. Utilice estos ajustes conjuntamente con los ajustes de Configuración pantalla M e I OB para **CC con DBP/DOF** y **CA con DAT/DAS**.

Ajuste pred OB Axius	Opciones	Descripción
Personaliz cabeza	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Activar cabeza auto	**ence, apag**	**Encen** activa la medición automática de circunferencia de la cabeza del Calibrador Axius OB (**CC Auto**), cuando se selecciona **CC** en el menú de mediciones. **Apag** activa el método de medición de elipse cuando selecciona **CC** en el menú de mediciones.
Preferencia colocación medida	**Puntos finales DOF cercanos** **Puntos finales DBP cercanos**	Cuando **Activar cabeza auto** está habilitado, el sistema calcula la circunferencia de la cabeza a partir de la posición de las medidas en los puntos finales **DOF** (diámetro occipital frontal) o los puntos finales **BDP**.
Personaliz abdomen	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Activar abdomen auto	**ence, apag**	**Encen** activa la medición automática de circunferencia de la cabeza del Calibrador Axius OB (**CA Auto**), cuando se selecciona **CA** en el menú de mediciones. **Apag** activa el método de medición de elipse cuando selecciona **CA** en el menú de mediciones.
Método de medición	**Elipse** **Cruz**	Cuando **Activar abdomen auto** está habilitado, el sistema utiliza el método de medición especificado para medir la circunferencia abdominal.
Personaliz longitud fémur	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Activar LF Auto	**ence, apag**	**Encen** activa la medición automática de longitud del fémur del calibrador Axius OB, cuando se selecciona **LF** en el menú de mediciones. **Apag** activa el método de medición de distancia cuando selecciona **LF** en el menú de mediciones.

Menú principal de ajustes pred: Servicio

Esta selección proporciona el número de serie del sistema y el número de versión de software, conjuntamente con los protocolos de servicio protegidos por contraseña. La función de servicio le permite al personal de servicio confirmar el funcionamiento correcto del hardware y detectar cualquier tablero de circuitos que presente fallas. La función Servicio se admite únicamente para idioma inglés. Cuando se sale de la función Servicio, el sistema regresa a la captura de imágenes.

Menú principal de ajustes pred: Ajustes pred/Utilidad QuickSet

Esta selección ofrece una utilidad para importar y exportar Ajustes predefinidos del sistema y QuickSets ya existentes. Lo anterior le permite mantener una consistencia entre varios sistemas.

Referencia del sistema

Documentación y almacenamiento Cap. 4

Selección	Opción(es)	Descripción
Sistema	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Archivo de ajustes pred	**Todos** (seleccione de la lista)	Seleccione los ajustes predefinidos disponibles de la lista Nombre del archivo o **Todos** para seleccionar los ajustes predefinidos disponibles.
Velocidad de escritura CD-R/RW	**x48** **x24** **x12** **x6** **x3** **x1**	Selecciona la velocidad de escritura de la unidad. La velocidad correcta de escritura mejora la eficiencia de la escritura del disco.
Archivo QuickSet	**Todos** (seleccione de la lista)	Seleccione los QuickSets disponibles de la lista Nombre o **Todos** para seleccionar los QuickSets disponibles.
	Sistema **CD-R/RW**	Seleccione la vista para la importación o exportación.
	Formato	Le da formato al medio de disco en la unidad de disco. Se eliminan todos los datos del disco.
	Actualizar	Vuelve a cargar y a leer el medio de disco externo.
	Importar	Importa los ajustes predefinidos y QuickSets seleccionados en un disco.
	Exportar	Exporta los ajustes predefinidos y QuickSets seleccionados en un disco.
	Salir	Sale de la utilidad QuickSets.

Menú principal de ajustes pred: Sistema / Idioma

Esta selección cambia el idioma del sistema y actualiza el software del sistema mientras retiene e inicializa los ajustes predefinidos del sistema. Para efectuar cambios en el idioma del sistema será necesario que reinicie el sistema.

Selección	Opción(es)	Descripción
Seleccionar idioma	**Inglés, alemán, francés, español, italiano**	Seleccione la casilla de verificación para el idioma predeterminado del sistema.
Cambiar idioma	---	Inicia el cambio del idioma. El sistema le solicitará que lo reinicie.
Valor de ajuste pred	**Retener ajuste pred actual** **Inicializar ajuste actual**	Determina si el sistema retiene o regresa los ajustes predefinidos a los valores iniciales.
Actualizar sistema	---	Inicia la actualización del sistema.

Personalizar mediciones, cálculos e informes de OB y OB inicial

Los Ajustes predefinidos para mediciones e informes correspondientes a los exámenes de OB y OB inicial incluyen descripciones genéricas y específicas del examen.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Selección de elementos y referencias, OB estándar

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB

Referencia del sistema

Selección de elementos y referencias, OB inicial 3-50

Fichas del modo 2D/M, de Doppler y de relaciones

Esta selección le permite editar la lista de elementos de medición para los modos 2D, M y para relaciones.

Para agregar o eliminar elementos de medición:

1. Para agregar un elemento de medición, desplace la esfera de mando hacia un elemento en la lista **Rótulo seleccionable** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
2. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Agregar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El elemento se coloca al final de la lista **Elementos de medición**.
3. Para agregar un elemento de medición, desplace la esfera de mando hacia un elemento en la lista **Elemento de medición** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
4. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Eliminar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El elemento se coloca al final de la lista **Rótulo seleccionable**. Cualquier asignación de autor al elemento se retiene.

Para asignar un autor a un elemento de medición:

1. Desplace la esfera de mando hacia el campo **Autor** ubicado a la derecha del Elemento de medición y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR.** Si está vacío el campo, no existen selecciones disponibles.
2. Desplace la esfera de mando para resaltar un autor y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   En ese momento queda asignado el autor al elemento de medición.

Para agregar rótulos seleccionables asignados al mismo autor:

1. Bajo **Mismo autor, rótulo Seleccionar todo**, desplace la esfera de mando hacia el campo **Autor** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
2. Desplace la esfera de mando para resaltar un autor y luego presione la tecla **ELEGIR**.
3. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Agregar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Todos los rótulos seleccionables asignados a este autor se agregan a la lista Elemento de medición.

Para desplazarse entre las páginas de los elementos de medición:

1. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Siguiente,** y luego presione la tecla **ELEGIR** para acceder a un número de página mayor.
2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Anterior**, y luego presione la tecla **ELEGIR** para acceder a un número de página menor.

Para seleccionar la presentación de mediciones simples o promediadas:

Nota: Esta tarea no se puede realizar con la ficha Relación.

1. Para cada elemento de medición, desplace la esfera de mando al botón **Promedio** (para mostrar un promedio de todas las mediciones) o al botón **Directo** (para mostrar la última medición) y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
2. Para cambiar todos los elementos de medición en la misma página, desplace la esfera de mando hacia el botón **Promedio** o **Directo** en la sección **Parámetro, rótulo Seleccionar todo** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
3. Ingrese a cada página de los Elementos de medición y repita el paso 1 o el paso 2.

Para restablecer la lista Elemento de medición:

- Desplace la esfera de mando hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

  Todos los elementos de medición y las asignaciones de autor se regresan a los ajustes predeterminados de fábrica.

Ficha PEF/USMA

Utilice esta ficha para seleccionar la preferencia de autores para dos fórmulas de PEF. Ambas fórmulas se muestran en la hoja de trabajo y en el informe. La fórmula PEF1 muestra los Resultados medidos cuando se han efectuado las mediciones necesarias. También se puede seleccionar una USMA promedio a la cual se regresará cuando se efectúan las mediciones o se especifique que se utilice una de las once ecuaciones de regresión de Hadlock.

Para las selecciones PEF1, PEF2 y USMA, las mediciones necesarias se detallan en el cuadro Rótulo básico.

Para realizar una selección de PEF o de USMA:

1. Desplace la esfera de mando al correspondiente campo **Autor** y después presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un menú desplegable de autores o ecuaciones disponibles.

2. Desplace la esfera de mando para resaltar un autor o una ecuación y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Selección de elementos y referencias, OB inicial

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB inicial.

Las selecciones de elementos y referencias para OB inicial son estrechamente paralelas a las correspondientes a OB estándar. La ficha del modo contiene menos rótulos definidos por el sistema, al compartir cinco rótulos definidos por el usuario con OB estándar. La ficha Relación no tiene relaciones definidas por el sistema, pero comparte cinco rótulos de relación definidos por el usuario con OB estándar. La ficha PEF/USMA es la misma que para OB estándar.

Referencia del sistema

Selección de elementos y referencias, OB estándar	3-48

Referencia del sistema

Presentar elemento:	
Orto, Urología, ME	3-34
Ginec	3-65
Cardíaco	3-68
Vasc perif	3-62
Cerebrovasc	3-60
Venosas	3-63

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Muestra la configuración, OB estándar/OB inicial

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB, OB inicial.

La pantalla Elemento de pantalla OB estándar/OB inicial o Configuración pantalla le permite designar elementos para incluir en la pantalla de mediciones en la planilla y el informe del paciente.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Pantalla Medidas	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar los rótulos únicamente de Resultados medidos a los cuales se han asignado las mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en los Resultados medidos todos los rótulos en el menú Mediciones.
CC con medición DBP/DOF	ence, apag	Genera valores automáticamente para DBP y DOF a partir de la medición de CC.
CA con medición DAT/DAS	ence, apag	Genera valores automáticamente para DAT y DAS a partir de la medición de CA.
Presentación vertical de los resultados de mediciones Doppler	**Sístole** **Diástole** **S/D** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento permanente y rotulado en los Resultados medidos para Doppler. Cancelar la selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en los Resultados medidos.
Informe/Hoja de Trabajo	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para mostrar en la sección Medidas del modo 2D del informe únicamente los rótulos a los cuales se les ha asignado mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en las Mediciones del modo 2D todos los rótulos en el menú Mediciones.
Presentación vertical de los resultados de mediciones Doppler	**Sístole** **Diástole** **S/D** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento en la sección Doppler del informe. Cancelar la selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en la sección Doppler del informe.
ID médico	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el número de ID del médico escrito en el formulario de datos del paciente.
Médico remitente	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el nombre del médico remitente escrito en el formulario de datos del paciente.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: OB estándar/OB inicial Personalizar gráficas de análisis de crecimiento

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB, OB inicial.

Utilice esta selección para configurar curvas de crecimiento para exámenes de OB y de OB inicial.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Formato de gráfica	**Sencillo** **Cuad**	Seleccionar **Sencillo** para mostrar una gráfica en una página de informe del paciente. Seleccionar **Cuad** para mostrar cuatro gráficas en una página. Con cualquier opción, cada gráfica muestra la curva de crecimiento para un parámetro de crecimiento diferente, definido por el usuario, de acuerdo con una referencia (autor) que el usuario puede seleccionar.
Mostrar gráfica	**Actual** **Anterior**	Seleccione **Actual** para mostrar valores únicamente del examen actual. Seleccione **Anterior** para mostrar valores de exámenes OB anteriores. **Anterior** requiere que los exámenes estén disponibles en el disco duro y que se vinculen con el estudio actual. Seleccione ambas casillas de verificación para trazar resultados de mediciones actuales con mediciones anteriores y así obtener un parámetro en una sola gráfica.
Cuadrícula de la gráfica	ence, apag	Mostrar líneas verticales y horizontales en la gráfica.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Fórmulas definidas por el usuario para OB estándar/OB inicial

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB, OB inicial.

Ingrese a una fórmula de OB estándar/OB inicial con una de las siguientes selecciones de la pantalla Medidas e informes de OB estándar u OB inicial.

- Fórmula PEF
- Fórmula de relación
- Datos de EM
- Datos de EG

Para ingresar a la pantalla Fórmulas:

1. Desplace la esfera de mando hacia cualquiera de estas opciones y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
2. Si el sistema muestra una ventana de confirmación, desplace la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
3. Para Datos de EM y Datos de EG, desplace la esfera de mando hacia el botón Fórmula debajo de Tipo de datos y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

Las pantallas de fórmulas que se presentan son muy similares. Son válidas las reglas básicas de creación de fórmulas para las correspondientes a PEF, Relación, Datos de EM y Datos de EG. Utilice el siguiente procedimiento para los cuatro tipos de fórmulas.

Para crear una fórmula definida por el usuario:

1. Desplace la esfera de mando hacia el cuadro desplegable ubicado en la esquina superior izquierda y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra una lista de fórmulas numeradas definidas por el usuario.
2. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los números de fórmulas definidas por el usuario y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
3. En las pantallas Datos de EM y Datos de EG, desplace la esfera de mando hacia el campo **Rótulo de variable conocida** y luego presione la tecla **ELEGIR**. En la pantalla Fórmula de relación, desplace la esfera de mando hacia el campo **Nombre del rótulo** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra una lista de rótulos.
4. Para estas tres pantallas, displace la esfera de mando para resaltar un rótulo y luego presione la tecla **ELEGIR**.
5. Para todas las pantallas, desplace la esfera de mando al campo **Referencia (Autor)** y después presione la tecla **ELEGIR**.

6. Desplace la esfera de mando para resaltar el autor o utilice el teclado para escribir el nombre de un autor y luego presione la tecla **ELEGIR**.
7. Para todas las pantallas, desplace la esfera de mando al primer campo de la sección **Rango** y después presione la tecla **ELEGIR**.
8. Para las pantallas Datos EM y Datos EG, introduzca el límite inferior para el rango de mediciones en milímetros y luego use la tecla Tab en el teclado para mover el cursor para introducir milímetros para el límite superior.
9. Para todas las pantallas, utilice la tecla Tab para avanzar hacia el área Fecha.
10. Al utilizar la tecla Tab entre casillas, introduzca la semana y el día para el límite inferior del rango de edad en las casillas a la izquierda y la semana y el día para el límite superior en las casillas a la derecha.
11. Para la pantalla Fórmula de relación, escriba entre paréntesis los valores mínimo y máximo para la relación.
12. En la pantalla Fórmula de datos de EG, desplace la esfera de mando hacia el campo **Tipo DE** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

    Aparece una lista de tipos de desviación estándar.
13. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los tipos de DE y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
14. En la sección Unidad de resultados de la pantalla Fórmula de Datos de EM, desplace la esfera de mando hacia el botón **Días** para obtener una fórmula de desviaciones estándar o hacia el botón **Semanas** para obtener una fórmula estándar y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
15. Para las pantallas Datos de EM, Datos de EG y Fórmula PEF, desplace la esfera de mando hacia la esquina superior derecha para seleccionar una fórmula convencional o una fórmula de límites de desviación estándar.
16. Escriba su formula en el campo ubicado a la derecha del signo de igual (=). Utilice el teclado para escribir números y cualquiera de los operadores que se muestran en el cuadro **Operación** en la parte inferior de la pantalla. Utilice la esfera de mando y la tecla **ELEGIR** para seleccionar constantes (véase más adelante) y variables (o valores). Ejemplo: "A"*LOG("DBP")+COS(DAT)-1.8327

    Nota: Puede utilizar paréntesis, pero no emplee espacios para separar elementos en su fórmula. No elimine ninguna comilla que haya introducido el sistema. Puede escribir hasta 64 caracteres en este campo. Para conservar espacio, puede asignar un valor de letra a una constante y escribir la letra en su fórmula, en lugar de la constante completa.

Para definir una constante para una fórmula definida por el usuario:

Constante	
Rótulo	**Valor**
A	1.118303
B	↖

1. Desplace la esfera de mando hacia la columna Valor paralela a la letra del rótulo al cual desea asignar el valor y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un campo de entrada contiguo a la letra del rótulo.

2. Escriba un valor numérico de hasta ocho caracteres, inclusive un punto decimal si fuera necesario y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

3. Para insertar una constante en una fórmula, desplace la esfera de mando para colocar el puntero en la letra apropiada en la columna **Rótulo** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema inserta la letra del rótulo en la fórmula.

Para eliminar una fórmula definida por el usuario:

1. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los números **Def por usuario** en la parte superior izquierda de la pantalla.

2. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Eliminar referencia actual** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Para salir de una pantalla de fórmula definida por el usuario:

1. Para salir y guardar la fórmula, desplace la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le informa si hay un error de sintaxis o de otra clase en la fórmula. De ser necesario, resuelva el problema y salga de nuevo.

2. Para salir y no guardar la fórmula, desplace la esfera de mando hacia el botón **Cancelar** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le consulta si desea guardar los cambios al seleccionar **Aceptar** o ignorar los cambios al seleccionar **Cancelar**.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Tablas definidas por el usuario para OB estándar/OB inicial

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB, OB inicial.

Ingrese a una tabla de OB estándar/OB inicial con una de las siguientes selecciones de la pantalla Medidas e informes de OB estándar u OB inicial.

- Datos de EM
- Datos de EG

Para ingresar a la pantalla Tablas:

1. Desplace la esfera de mando hacia una de estas opciones y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
2. Si el sistema muestra una ventana de confirmación, desplace la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.
3. Mueva la esfera de mando hacia el botón **Tabla** bajo Tipo de datos y después presione la tecla **ELEGIR**.

Las pantallas de tablas que aparecen son muy similares a las de Datos de EM y Datos de EG. Son válidas las reglas básicas de creación de tablas para ambos tipos. Utilice el siguiente procedimiento para ambos tipos de tablas.

Para crear una tabla definida por el usuario:

1. Desplace la esfera de mando hacia el cuadro desplegable ubicado en la esquina superior izquierda y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra una lista de tablas numeradas definidas por el usuario.
2. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los números de tabla definidos por el usuario y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
3. Desplace la esfera de mando al campo **Rótulo de variable conocida** y después presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra una lista de rótulos.
4. Desplace la esfera de mando para resaltar un rótulo y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
5. Desplace la esfera de mando al campo **Referencia (Autor)** y después presione la tecla **ELEGIR**.
6. Desplace la esfera de mando para resaltar el autor o utilice el teclado para escribir el nombre de un autor y luego presione la tecla **ELEGIR**.

7. Desplace la esfera de mando al primer campo de la sección **Rango** y después presione la tecla **ELEGIR**.
8. Introduzca el límite inferior para el rango de mediciones en milímetros y luego utilice la tecla Tab en el teclado para mover el cursor e introduzca el límite superior.
9. Utilice la tecla Tab para avanzar al área Fecha.
10. Al utilizar la tecla Tab para desplazarse entre casillas, introduzca la semana y el día para el límite inferior del rango de edad en las casillas a la izquierda y la semana y el día para el límite superior en las casillas a la derecha.
11. En la pantalla Tabla de datos de EG, desplace la esfera de mando hacia el campo **Tipo DE** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

    Aparece una lista de tipos de desviación estándar.
12. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los tipos de DE y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
13. En la pantalla Tabla de Datos de EM, sus unidades de resultado correspondientes a semanas y días se crean en la tabla, así que deje la selección predeterminada para el campo **Unidad de resultado**.
14. Cree su tabla en el cuadro. Utilice la tecla Tab para avanzar a cada campo nuevo. Cree líneas adicionales al utilizar la barra de desplazamiento.

    La primera línea debe contener el límite inferior para el valor variable y la semana y el día para el límite inferior de cada rango de fecha. La última línea debe contener los límites superiores. La tabla debe contener una entrada por el valor de cada variable entre los límites superior e inferior, a fin de que el sistema muestre un valor medido en la hoja de trabajo y en el informe del paciente. Por ejemplo, si especifica un rango de 10.0 a 11.0, debe crear una entrada de línea para 10.0, 10.1, 10.2...11.0 Si sólo crea entradas para 10.0, 10.2, 10.4...11.0, no se mostrará un valor medido de 10.3.

    Nota: Las medidas correspondientes a los valores de la tabla que están fuera del rango no se reconocerán. Una medida que se encuentra dentro del rango pero que es menor al valor más bajo de la tabla sólo proporcionará un valor de EM o EG equivalente al valor más bajo. Una medida que se encuentra dentro del rango pero que es mayor al valor más alto de la tabla sólo proporcionará un valor de EM o EG equivalente al valor más alto.
15. En el campo **Valor**, escriba el tamaño en mm que indica una edad específica.
16. En el campo **Semanas y días**, escriba la fecha.
17. Para las tablas de EM, escriba un número en el campo **Límites DE**. El sistema convierte el número en días por usted, tal como +/- 2 d.

    Para tablas de EG, escriba los límites inferior y superior para el valor en los campos **Límite bajo** y **Límite alto**.

Para eliminar una tabla definida por el usuario:

1. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los números definidos por el usuario en la parte superior izquierda de la pantalla.
2. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Eliminar referencia actual** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Para salir de una pantalla de tabla definida por el usuario:

1. Para salir y guardar la fórmula, desplace la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le informa si existe un error en la tabla. Resuelva el problema y salga de nuevo.
2. Para salir y no guardar la tabla, desplace la esfera de mando hacia el botón **Cancelar** y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le consulta si desea guardar los cambios al seleccionar **Aceptar** o ignorar los cambios al seleccionar **Cancelar**.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Rótulo de medición (OB, OB inicial)

Referencia del sistema

Rótulos def por el usuario: Ginec, Cerebrovasc, Vasc perif 3-35

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: OB, OB inicial.

Los exámenes OB y OB inicial comparten cinco rótulos definidos por el usuario para el modo 2D y otros cinco rótulos definidos por el usuario para Doppler. Ingrese a un rótulo definido por el usuario al seleccionar **Rótulo de medición** de la pantalla **Medidas e informes de OB estándar** o **de OB inicial**.

Para crear un rótulo definido por el usuario:

1. Mueva la esfera de mando al campo de **Número definido por el usuario** ya sea en la sección de modo 2D o Doppler y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Aparece una lista de cinco números definidos por el usuario.

2. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los números definidos por el usuario y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
3. Mueva la esfera de mando al campo **Nombre de rótulo** y después presione la tecla **ELEGIR**.
4. Por medio del teclado, escriba un nombre de rótulo de hasta ocho caracteres.
5. Para rótulos del modo 2D, mueva la esfera de mando al campo **Método de medición** y después presione la tecla **ELEGIR**.

   Aparece una lista de métodos de medición.

6. Desplace la esfera de mando para resaltar un método y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema asigna la unidad apropiada de medición para el método.

7. Para rótulos adicionales del modo 2D, repita los pasos del 2 al 5.
8. Para rótulos Doppler, utilice los pasos 2 al 4, según sea necesario.

Para eliminar un rótulo definida por el usuario:

1. Mueva la esfera de mando al campo de **Número definido por el usuario** ya sea en la sección de modo 2D o Doppler y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   Aparece una lista de cinco números definidos por el usuario.

2. Desplace la esfera de mando para resaltar uno de los números definidos por el usuario y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.
3. Haga rodar la esfera de mando hacia botón **Eliminar rótulo de modo 2D actual** o **Eliminar rótulo Doppler actual** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Personalizar mediciones, cálculos e informes vasculares

Los Ajustes predefinidos para Mediciones e Informes para los exámenes Cerebrovasc, Vasc perif y Venoso incluyen descripciones específicas de los exámenes para Presentar elemento.

Referencia del sistema

Presentar elemento:	
Orto, Urología, ME	3-34
OB, OB inicial	3-50
Ginec	3-65
Cardíaco	3-68
Vasc perif	3-62
Venoso	3-63

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Cerebrovascular)

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Cerebrovasc

Presentar elemento Cerebrovascular le permite designar elementos a incluir en la pantalla de mediciones y en el informe del paciente.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Pantalla Medidas	---	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar los rótulos únicamente de Resultados medidos a los cuales se han asignado las mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en los Resultados medidos todos los rótulos en el menú Mediciones.
Presentación vertical de los resultados de mediciones Doppler	**Sístole** **Diástole** **S/D** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento permanente y rotulado en los Resultados medidos para Doppler. Cancelar la selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en los Resultados medidos.
Informe	---	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para mostrar en la sección Medidas del modo 2D del informe únicamente los rótulos a los cuales se les ha asignado mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en las Mediciones del modo 2D todos los rótulos en el menú Mediciones.
Presentación de resultados de medición	**%Estenosis** **Sístole** **Diástole** **S/D** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento en la sección Doppler del informe. Cancelar una selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en la sección Doppler del informe.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Presentación de rótulos de cálculos	**ACI1/ACC(S)** **ACI1/ACC(D)** **ACI2/ACC(S)** **ACI2/ACC(D)** **ACI3/ACC(S)** **ACI3/ACC(D)**	Especificar las relaciones calculadas para presentar en el informe.
ID médico	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el número de ID del médico escrito en el formulario de datos del paciente.
Médico remitente	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el nombre del médico remitente escrito en el formulario de datos del paciente.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Vascular periférico)

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Vasc perif

Presentar elemento Vascular periférico le permite designar elementos a incluir en la pantalla de mediciones y en el informe del paciente.

Referencia del sistema

Presentar elemento:	
Orto, Urología, ME	3-34
OB, OB inicial	3-50
Ginec	3-65
Cardíaco	3-68
Cerebrovasc	3-60
Venoso	3-63

Selección	Opción(es)	Le permite...
Pantalla Medidas	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar los rótulos únicamente de Resultados medidos a los cuales se han asignado las mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en los Resultados medidos todos los rótulos en el menú Mediciones.
Presentación vertical de los resultados de mediciones Doppler	**Sístole máxima** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento permanente y rotulado en los Resultados medidos para Doppler. Cancelar la selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en los Resultados medidos.
Informe	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para mostrar en la sección Medidas del modo 2D del informe únicamente los rótulos a los cuales se les ha asignado mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en las Mediciones del modo 2D todos los rótulos en el menú Mediciones.
Presentación de resultados de medición	**Sístole máxima** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento en la sección Doppler del informe. Cancelar una selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en la sección Doppler del informe.
ID médico	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el número de ID del médico escrito en el formulario de datos del paciente.
Médico remitente	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el nombre del médico remitente escrito en el formulario de datos del paciente.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Venoso)

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Venoso.

Referencia del sistema

Presentar elemento:	
Orto, Urología, ME	3-34
OB, OB inicial	3-50
Ginec	3-65
Cardíaco	3-68
Vasc perif	3-62
Cerebrovasc	3-60

La pantalla **Personalizar presentación** para el examen Venoso presenta dos columnas de entradas: El **Rótulo seleccionable** del lado izquierdo y **Orden de rótulos de informes,** en el lado derecho. Agregue rótulos de izquierda a derecha o elimine rótulos de derecha a izquierda. Los rótulos definidos por el usuario aparecen inicialmente a la izquierda.

Para agregar rótulos:

1. Desplace la esfera de mando hacia un rótulo seleccionable a la izquierda y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema resalta el rótulo.

2. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Agregar** y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema mueve el rótulo hacia la parte inferior de la lista **Orden de rótulos de informes** ubicada a la derecha.

Para eliminar rótulos:

1. Desplace la esfera de mando hacia un rótulo en la lista **Orden de rótulos de informes** ubicada a la derecha y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR.**

   El sistema resalta el rótulo.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Eliminar**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema mueve el rótulo hacia la parte inferior de la lista **Rótulo seleccionable** ubicado a la izquierda.

Para reorganizar los rótulos:

1. Desplace la esfera de mando hacia uno de los rótulos en la lista **Orden de rótulos de informes** a la derecha y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR.**

   El sistema resalta el rótulo.

2. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Arriba** o al de **Abajo**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema desplaza el rótulo un espacio hacia arriba o hacia abajo en la lista.

3. Repita los pasos 1 y 2, según sea necesario, para crear una lista **Orden de rótulos de informes**.

Para restablecer los rótulos de nuevo en sus posiciones predeterminadas de fábrica:

1. Desplace la esfera de mando hacia el botón **Predet**, y luego presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema le solicita que confirme su elección.

2. Gire la esfera de mando hacia el botón **ACEPTAR** , y luego presione la tecla **ELEGIR** para continuar.

La pantalla **Personalizar presentación** para el examen Venoso proporciona las siguientes selecciones:

Selección	Opción(es)	Le permite...
ID médico	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el número de ID del médico escrito en el formulario de datos del paciente.
Médico remitente	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el nombre del médico remitente escrito en el formulario de datos del paciente.

Personalizar mediciones, cálculos e informes ginecológicos

Ajustes predefinidos para mediciones e informes para el examen Ginecología incluye descripciones específicas del examen para Presentar elemento.

Referencia del sistema

Presentar elemento:	
Orto, Urología, ME	3-34
OB, OB inicial	3-50
Cardíaco	3-68
Vasc perif	3-62
Cerebrovasc	3-60
Venoso	3-63

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Ginecología)

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Ginec.

Presentar elemento Ginecología le permite designar elementos a incluir en la pantalla de mediciones y en el informe del paciente.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Pantalla Medidas	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para presentar los rótulos únicamente de Resultados medidos a los cuales se han asignado las mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en los Resultados medidos todos los rótulos en el menú Mediciones.
Presentación vertical de los resultados de mediciones Doppler	**Sístole** **Diástole** **S/D** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento permanente y rotulado en los Resultados medidos para Doppler. Cancelar la selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en los Resultados medidos.
Activar Medida de OB inicial	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para mostrar rótulos de medición de OB inicial en los menús Mediciones Ginec.
Informe	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Presentación abreviada de los resultados	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para mostrar en la sección Medidas del modo 2D del informe únicamente los rótulos a los cuales se les ha asignado mediciones. Cancelar la selección de la casilla de verificación para mostrar en las Mediciones del modo 2D todos los rótulos en el menú Mediciones.
Presentación de resultados de mediciones Doppler	**Sístole** **Diástole** **S/D** **IR** **IP**	Seleccionar cada casilla de verificación para mostrar la selección como un elemento en la sección Doppler del informe. Cancelar una selección de la casilla de verificación para no mostrar la selección en la sección Doppler del informe.
ID médico	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el número de ID del médico escrito en el formulario de datos del paciente.
Médico remitente	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el nombre del médico remitente escrito en el formulario de datos del paciente.

Personalizar mediciones, cálculos e informes cardíacos

El ajuste predeterminado de medición y de informe para el examen Cardíaco incluye las descripciones genéricas y las específicas del examen.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Orden de mediciones(Cardíaco)

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: Cardíaca.

Referencia del sistema

Orden de mediciones: Ginec, Cerebrovasc, Vasc perif	3-32

Existen dos métodos para efectuar la selección del Orden de mediciones para exámenes Cardíacos. El método en efecto depende de la selección realizada en el campo Encabezado. Las selecciones Cubicado, Teichholz y Gibson son medidas guiadas para evaluar la función del ventrículo izquierdo. Estas selecciones requieren un procedimiento especial para establecer el orden de mediciones. Puesto que una de estas selecciones aparecerá primero cuando se seleccione Orden de mediciones, el procedimiento de selección Cubicado, Teichholz y Gibson se describirá en esta parte.

Nota: Si se efectúa cualquier otra selección en el cambio Encabezado, siga el procedimiento estándar de Orden de mediciones. Consulte Orden de mediciones bajo el encabezado Ajustes de mediciones e informes, en la página 3-32.

Las medidas guiadas presentan ocho patrones de flujo de trabajo. Cada patrón dicta una secuencia de mediciones. Seleccione un patrón que coincide mejor con su flujo de trabajo. El Patrón 1 para cada uno de los tres tipos de medidas guiadas incluye todos los rótulos de medición. Estas medidas aparecen en la columna Orden de mediciones ubicada a la derecha. Otros patrones presentan la misma secuencia, pero con menos medidas. Las medidas que no se incluyen en un patrón se detallan en la columna Rótulo seleccionable ubicada a la izquierda. Las medidas no se pueden agregar, eliminar ni reorganizar para patrones.

Para seleccionar un tipo de medición guiada cardíaca:

1. Desplace la esfera de mando al campo **Encabezado** y después presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un menú desplegable de tipos de mediciones Cardíacas.

2. Desplace la esfera de mando para resaltar una de las primeras tres selecciones: **Cubicado(2D)**, **Teichholz(2D)** o **Gibson(2D)**.

Para seleccionar un patrón de examen Cardíaco:

1. Desplace la esfera de mando al campo **Patrón** y después presione la tecla **ELEGIR**.

   El sistema muestra un menú desplegable de selecciones de patrones.

2. Desplace la esfera de mando para resaltar un patrón y, a continuación, presione la tecla **ELEGIR**.

   La columna Orden de mediciones muestra la secuencia de medidas para este patrón.

3. Repita el paso 2 hasta que el sistema muestre el patrón de rótulos de su preferencia en la columna Orden de mediciones.

4. Haga rodar la esfera de mando hacia el botón **Aceptar** , y luego presione la tecla **ELEGIR**.

Referencia del sistema

Presentar elemento:	
Orto, Urología, ME	3-34
OB, OB inicial	3-50
Ginec	3-65
Vasc perif	3-62
Cerebrovasc	3-60
Venoso	3-63

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Presentar elemento (Cardíaco)

Presentar elemento Cardíaco le permite designar elementos a incluir en la pantalla de mediciones y en el informe del paciente.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Información general	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Título predeterminado de la medición	**Modo 2D** **Modo M** **Doppler**	Seleccionar cuál tipo de medición se activará cuando se ingrese el modo de captura de imágenes.
Promedio de datos	**Directo** **Promedio**	Especificar si se debe mostrar la última medición o un promedio de todas las medidas.
Método de medición de FC	**ECG** **Doppler/modo M**	Seleccionar el método para medir la frecuencia cardíaca.
Informe	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
ID médico	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el número de ID del médico escrito en el formulario de datos del paciente.
Médico remitente	ence, apag	Seleccionar esta casilla de verificación para incluir en la parte inferior de la página del informe el nombre del médico remitente escrito en el formulario de datos del paciente.

Personalizar mediciones, cálculos e informes de Medicina de emergencia

Los ajustes predefinidos para mediciones e informes correspondiente al examen ME incluye las descripciones específicas del examen.

Menú principal de ajustes pred: M e I: Ajustes predefinidos para mediciones e informes: Elemento de cálculo (ME)

Nota: Esta selección es para utilizarse únicamente con los siguientes tipos de exámenes: ME.

Referencia del sistema

Referencias obstétricas	Cap. 9

El Elemento de cálculo ME le permite designar elementos a incluir en la pantalla de mediciones y en el informe del paciente.

Selección	Opción(es)	Le permite...
Selección de referencia obstétrica	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Rótulo	**DBP** **LCN** **SG**	(Listado de rótulos de medición para asignación de una referencia [autor].)
Autor	(Menú desplegable de autores)	Asignar una referencia [autor] al rótulo de medición correspondiente.
Volumen de la vejiga	**---**	(Encabezado [título] para un grupo de selecciones.)
Se capturó imagen transversalmente	ence, apag	Seleccionar la orientación predeterminada de la imagen.
Se capturó imagen sagitalmente	ence, apag	Seleccionar la orientación predeterminada de la imagen.

4 Documentación y almacentamiento

Documentación y dispositivos de almacenamiento 3
Utilización del dispositivo de CD/DVD 3
Formateo de CDs 4
Almacenamiento y recuperación de información del sistema 5
Almacenamiento y recuperación de ajustes predefinidos y QuickSets del sistema 5
Descripciones de tipos de archivos de ajustes predefinidos 8
Tipos de archivos exportados 9
Archivos guardados en disco externo 9
Impresoras 11
Preparación para la impresión 11
Impresión de imágenes e informes de pacientes 12
Impresoras de informes 13
Fabricantes de transformadores de aislamiento aprobados para aplicaciones médicas 14
Mitigación de los riesgos de conectar una impresora de informes 15
Entorno del paciente 16
Impresoras USB para informes 17
Conexión e instalación de una impresora USB 18
Confirmación de la instalación 19
Selección de la impresora USB 19
Prueba de instalación de la impresora USB 20
Videograbadoras 21
Configuración de la comunicación de video 21
Grabación de datos de pacientes 23
Utilización de la reproducción de videos 24
Marcadores Viss 27

Documentación y dispositivos de almacenamiento

Los controles y teclas del sistema de ultrasonido se utilizan para transferir imágenes e informes de pacientes a un dispositivo de documentación o a una unidad de disco.

El sistema se encuentra configurado con una unidad de disco combinado CD/DVD para el almacenamiento de software del sistema, datos de pacientes e imágenes. Un disco duro interno proporciona la capacidad de almacenamiento adicional.

Usted puede conectar un máximo de tres dispositivos de documentación de imágenes/informes al sistema.

- Impresora de video en blanco y negro (equipo estándar)
- Impresora de video a color
- Videocasetera (VCR) o videograbadora digital (DVR)

Nota: Consulte las instrucciones del fabricante para obtener información específica sobre el funcionamiento de estos dispositivos.

Referencia del sistema

Accesorios y opciones	Cap. 2
DIMAQ-IP	Cap. 5
CD	Cap. 5
DICOM	Cap. 6

Utilización del dispositivo de CD/DVD

Usted puede leer (importar) de discos externos y escribir (exportar) a discos externos utilizando el dispositivo CD/DVD.

Para insertar un disco en el dispositivo de CD/DVD en el sistema de ultrasonido:

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control para mostrar la pantalla de estudios.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla de estudios** para visualizar la pantalla de Estudios.
3. Seleccione el botón **Expulsar** en la sección **CD/DVD** de la pantalla Estudio.

   El sistema expulsa la bandeja de CD/DVD.
4. Coloque el disco en la bandeja de CD/DVD.
5. Seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD/DVD** de la pantalla Estudio.

   El sistema cierra la bandeja de CD/DVD y lee el disco.

Para extraer un disco:

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control para mostrar la pantalla de estudios.
2. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla de Estudios.
3. Seleccione el botón **Expulsar** en la sección **CD/DVD** de la pantalla Estudio.

   El sistema expulsa la bandeja de CD/DVD.
4. Retire el disco de la bandeja de CD/DVD.
5. Seleccione el botón **Cargar** en la sección **CD/DVD** de la pantalla Estudio.

   El sistema cierra la bandeja de CD/DVD.

Formateo de CDs

Usted puede formatear CDs antes de utilizarlos.

Para formatear un CD que está adentro de la unidad de CD:

1 Escoja un método para visualizar la pantalla Utilidad ajuste predefinido/QuickSet.

   – Presione la tecla **F4** en el teclado para acceder a los ajustes predefinidos del sistema, luego seleccione **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets** a la izquierda de la pantalla.

   – Presione la tecla **F8** en el teclado para acceder a la pantalla **Guardar/eliminar QuickSet**, luego seleccione el botón **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets** en la parte inferior izquierda de la pantalla.

2. Seleccione **CD-R/RW** de la lista desplegable en la parte inferior izquierda de la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets** para que aparezca el botón **Formato.**
3. Seleccione el botón **Formato** en la parte inferior de la pantalla.

   El sistema muestra el cuadro de diálogo **Formatear CD-RW**.
4. Para especificar que sea un formateo rápido, seleccione la casilla de verificación **Formateo rápido.**
5. Seleccione **Aceptar** para iniciar el formateo del CD.

   El sistema retira el cuadro de diálogo **Formateo CD-RW** de la pantalla, formatea el disco, y luego presenta un mensaje con el estado.
6. Seleccione **Aceptar** para salir del mensaje del estado.

Almacenamiento y recuperación de información del sistema

Usted puede guardar los Quicksets definidos por el usuario y los ajustes predefinidos en un disco externo, y luego recuperar los archivos, según sea necesario. Cada Programa rápido se guarda en un archivo individual. Los ajustes predefinidos del sistema se guardan colectivamente en un archivo de ajustes predefinidos del sistema.

Referencia del sistema

Acceso a la ventana Utilidad de disco 4-3
Formatting CDs 4-4
Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

Almacenamiento y recuperación de ajustes predefinidos y QuickSets del sistema

Un QuickSet es una configuración optimizada de ajustes paramétricos de captura de imágenes para un transductor, examen y modo de operación específicos.

Usted puede guardar los QuickSets definidos por el usuario y los ajustes predefinidos del sistema en un disco, y luego recuperar los archivos, según sea necesario. El sistema guarda cada QuickSet en un archivo individual y cada tipo de ajuste predefinido del sistema en un archivo individual predeterminado. Usted puede recuperar un archivo predeterminado a la vez.

En la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSet,** el sistema lista el contenido almacenado en la ubicación seleccionada (disco duro del sistema o disco externo) El sistema organiza los archivos de Ajustes predefinidos por nombre de archivo y tipo de archivo y los archivos de QuickSets por nombre, examen y transductor. Cuando aparece el contenido del disco, el sistema también lista la fecha y la hora en que se almacenó cada archivo de ajustes predefinidos y cada archivo QuickSet.

[2] Instrucciones de utilización

Creación de un QuickSet Cap. A1

Nota: La fecha y la hora de los archivos de ajustes predefinidos almacenados en el disco duro del sistema no coinciden con la fecha y la hora de los archivos de los ajustes predefinidos almacenados en el disco externo (que representa la hora real del almacenamiento). Cuando usted visualiza la pantalla **Ajuste predefinido/QuickSet** y selecciona el contenido del disco duro del sistema para visualizar, el sistema actualiza la fecha y la hora incluida en los archivos de ajustes predefinidos almacenados en el disco duro del sistema.

Para presentar la pantalla Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets, escoja uno de los siguientes métodos:

- Presione la tecla **F4** en el teclado para acceder a los ajustes predefinidos del sistema, luego seleccione **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets** a la izquierda de la pantalla.
- Presione la tecla **F8** en el teclado para acceder a la pantalla **Guardar/eliminar QuickSet**, luego seleccione el botón **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets** en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Utilidad ajustes predefinidos/ QuickSets

Para guardar ajustes predefinidos y/o QuickSets a un CD en el dispositivo de CDs:

1. Visualice la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSet.**
2. Seleccione **Sistema** de la lista desplegable en la parte inferior izquierda de la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets** para presentar el contenido del disco duro del sistema.
3. Para clasificar los archivos de los ajustes predefinidos o de los QuickSets que aparecieron en pantalla, seleccione el encabezado de la columna requerida.
4. Seleccione los ajuste(s) predefinido(s) y/o QuickSet(s) que desee almacenar seleccionando la casilla de verificación a la izquierda de cada ajuste predefinido y/o QuickSet.
5. Seleccione la velocidad de escritura requerida en la lista desplegable **Velocidad de escritura CD-R/RW,** que se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets.**
6. Seleccione el botón **Exportar** y confirme la operación de almacenamiento; si se está sobrescribiendo, confirme la operación.

   El sistema almacena los ajustes predefinidos y QuickSets seleccionados en el disco externo y luego presenta un mensaje del estado.
7. Seleccione **Aceptar** para salir del mensaje del estado.

   El sistema expulsa e inserta de nuevo el disco.
8. Para cerrar la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets**, seleccione el botón **Salir** en la parte inferior derecha de la pantalla.

Para recuperar un ajuste predefinido y/o un QuickSet de un CD:

Nota: Cuando usted recupera un Ajuste predefinido, el sistema sobrescribe los ajustes relacionados en los ajustes predefinidos del sistema. Cuando usted recupera un QuickSet, el sistema sobrescribe cualquier QuickSet existente que tenga el mismo nombre.

1. Visualice la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSet.**
2. Seleccione **CD-R/RW** de la lista desplegable en la parte inferior izquierda de la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets** para que aparezca el contenido del disco que se encuentra dentro del dispositivo**.**
3. Para actualizar la lista de archivos, seleccione el botón **Actualizar** en la parte inferior de la pantalla.
4. Para clasificar los archivos de los ajustes predefinidos o de los QuickSets que aparecieron en pantalla, seleccione el encabezado de la columna requerida.
5. Para seleccionar un ajuste predefinido y recuperarlo:
   a. Seleccione el tipo de archivo requerido del cuadro desplegable **Tipo de archivo** que se encuentra el la parte superior derecha de la pantalla.

      El sistema presenta todos los archivos de ajustes predefinidos del tipo seleccionado que se encuentran actualmente guardados en el disco.

   b. Seleccione el archivo requerido.

      El sistema resalta el archivo seleccionado.
6. Para seleccionar un QuickSet y recuperarlo, seleccione la casilla de verificación que se encuentra a la izquierda de cada archivo QuickSet.
7. Seleccione el botón **Importar**, si fuera necesario, confirme la operación.
8. Seleccione **Aceptar** para confirmar el mensaje de operación de arranque, si aparece.

   El sistema reiniciará (cicla energía).
9. Si sólo recuperó QuickSets, entonces seleccione el botón **Salir** en la parte inferior derecha de la pantalla para cerrar la pantalla **Utilidad ajustes predefinidos/QuickSets.**

Descripciones de tipos de archivos de ajustes predefinidos

Cada tipo de archivo de ajuste predefinido guarda una configuración específica de los ajustes predefinidos del sistema.

Tipo de archivo de ajuste predefinido	Ajustes guardados
Ajustes predefinidos generales del sistema	Settings under the following system preset menu items: ▪ **Información general** ▪ **ID paciente** ▪ **Captura de imágenes** ▪ **Periférico** ▪ **Personalizar teclas** ▪ **Arranque** (excepto para el **Examen de arranque y QuickSet**, el cual se guarda en el tipo de archivo de ajustes predefinidos de los **Ajustes predeterminados**. ▪ **Almacenamiento** ▪ **Mostrar** ▪ **M&R** (Solamente para configuración de **Medidas generales**) ▪ **Sistema/Idioma** (sólo ajustes de **Seleccionar idioma**)
Tablas y fórmulas OB	Todas las fórmulas y tablas definidas por el usuario, más los elementos y las referencias para el paquete de mediciones e informes obstétricos (bajo el elemento del menú de ajustes predefinidos del sistema **M&R**).
Ajustes predeterminados	Ajustes bajo los siguientes elementos del menú de ajustes predefinidos del sistema: ▪ **Arranque** (sólo los ajustes del **Examen de arranque**) ▪ **Ajustes predeterminados** ▪ **Exámenes def por usuario** ▪ **M&R** (sólo configuración de **Ajustes predefinidos de mediciones e informes**, para todo tipo de examen).
Ajustes de la Red	Ajustes bajo los siguientes elementos del menú de ajustes predefinidos del sistema: ▪ **DICOM** ▪ **Trabajo en red**
Paleta de 4D	Todos los esquemas de color de 4D (cuadro de diálogo de Paleta)
QuickSets de 4D	Todos los QuickSets de *four*Sight.
Configuración total del sistema	Todas las configuraciones que se almacenan para los siguientes tipos de archivos de ajustes predefinidos: ▪ Tipo de archivo de **Ajustes predeterminados generales del sistema** ▪ Tipo de archivo de **Ajustes predefinidos de Tablas y fórmulas OB** ▪ Tipo de archivo de ajustes predefinidos de **Ajustes predefinidos**

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

M e I
► Ajustes predefinidos de mediciones e informes
►► OB estándar/ OB prematuro definido por el usuario
►► Selecc de referencia y elemento

Tipos de archivos exportados

Usted puede utilizar un editor de texto para visualizar los datos almacenados del estudio de un paciente, un grupo de ajustes predefinidos, o un QuickSet, cuando esos datos se almacenaron en un disco.

Archivos guardados en disco externo

Referencia del sistema	
CD/DVD	Cap. 5

Los discos externos pueden contener los tipos de archivos listados a continuación. Se pueden visualizar archivos de imágenes e informes en el sistema; otros archivos requieren de un editor de texto en una computadora personal.

Nota: Si se planea utilizar la función de medición del sistema de ultrasonido para una imagen copiada, debe copiar los archivos asociados .CAL y .SCALE (identificados con la misma fecha, hora y número de imagen) al mismo destino. Estos archivos contienen parámetros de presentación de imagen para el archivo de imagen asociado.

Las carpetas de los pacientes están rotuladas con el ID del paciente correspondiente. Las carpetas de estudios están rotuladas con la fecha y hora del estudio, con el formato de fecha *MM.DD.AAAA*, donde *AAAA* es el año, *MM* es el mes y *DD* es el día, y el formato de hora *HH.MM.SS*, donde *HH* es la hora, *MM* son los minutos y *SS* son los segundos. El formato de fecha utilizado en los nombres de las carpetas de estudios no tiene relación con el formato de fecha establecido en los ajustes predefinidos del sistema.

Extensión	Nombre del archivo*	Datos incluidos en el archivo	Ubicación (dentro de la carpeta SONOLINE\ESTUDIOS)
.AVI	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	Clip	La carpeta **clips** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con ID del paciente
.CAL	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	Parámetros de visualización de la imagen para el archivo de imagen (.TIF) o un archivo clip (.AVI) con un nombre de archivo idéntico.	La carpeta **imágenes** o la carpeta de **clips** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con la ID del paciente.
.DAT	paciente	Nombre del paciente, ID del paciente y la hora en la cual se guardó la imagen o informe más reciente del paciente.	Carpeta del paciente rotulada con la ID
.DAT	sistema	Ajustes del sistema para idioma, versión de software	Carpeta del paciente rotulada con ID
.DAT	Archivar	Estado de almacenamiento del estudio relacionado.	Carpeta del estudio dentro de la carpeta del paciente rotulada con el ID.
.DAT	Estudio	Datos del paciente (nombre, ID, fecha, hora, edad, sexo, fecha de nacimiento, hospital, doctor, operador) para un estudio específico.	Carpeta del estudio dentro de la carpeta del paciente rotulada con el ID.
.PCI	*<ID><fecha><hora>*	Información de calibración de la imagen para el archivo de imágenes (.TIF) con un nombre de archivo idéntico.	Carpeta de fecha dentro de la carpeta del paciente rotulada con el ID.
.3PT	*4DPalette_<fecha><hora>*	Todos los esquemas de color de 4D (cuadro de diálogo de Paleta)	Carpeta **Ajuste** pred

Extensión	Nombre del archivo*	Datos incluidos en el archivo	Ubicación (dentro de la carpeta SONOLINE\ESTUDIOS)
.3QS	*4DQuickSet_<fecha><hora>*	Todos los QuickSets de *four*Sight>>Nuevos, no utilizados de nuevo	Carpeta **Ajuste** pred
.PDM	*Network_<fecha><hora>*	Información de la red (Ajustes DICOM)	Carpeta **Ajuste** pred
.PDS	*Default_<fecha><hora>*	Ajustes predeterminados	Carpeta **Ajuste** pred
.PGS	*General_<fecha><hora>*	Ajustes predefinidos generales del sistema	Carpeta **Ajuste** pred
.POB	*OB_<fecha><hora>*	Tablas y fórmulas OB	Carpeta **Ajuste** pred
.PTS	*Total_<fecha><hora>*	Ajustes de configuración del sistema total	Carpeta **Ajuste** pred
.REP	*<ID><fecha><tipo de examen>*	Datos de informes de pacientes para el informe de un paciente	**Carpeta Informes** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con el ID del paciente.
.SCALE	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	Factor de la escala de la imagen para el archivo de imagen (.TIF), con un nombre idéntico de archivo.	**La carpeta imágenes** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con el ID del paciente.
.TIF	*<ID>_<fecha><hora>_<#>*	Imagen	La carpeta **imágenes** dentro de la carpeta del estudio, dentro de la carpeta rotulada con el ID del paciente.
.QIK	*<generado por el usuario>*	QuickSets	Carpeta **QuickSet**
.XML	StudyDB	Datos del informe para el estudio	Carpeta del paciente rotulada con ID

** Los términos en tipo itálico y entre signos de intercalación (<>) indican información utilizada para asignar el nombre del archivo. El formato de la fecha es AAAAMMDD para los archivos .REP y MM.DD.AAAA para todos los otros archivos, donde AAAA es el año, MM es el mes, y DD es el día (este formato de fecha no tiene relación con el formato de fecha que se estableció en los ajustes predefinidos del sistema). El formato de hora para todos los archivos es HH.MM.SS, donde HH es la hora, MM son los minutos y SS los segundos. El signo de número (#) es un contador utilizado para facilitar la búsqueda de imágenes. El contador incrementa una unidad por cada imagen o clip guardado.*

Impresoras

Se pueden imprimir imágenes desde un examen actual, desde un informe de paciente, desde datos CINE o desde una imagen recuperada desde un disco o una cinta de video. Cuando se imprime durante la adquisición de imágenes en tiempo real, el sistema de ultrasonido inmoviliza momentáneamente la imagen, envía una copia de la imagen inmovilizada a la impresora y luego reanuda la presentación en tiempo real.

Nota: Solamente los representantes autorizados de Siemens están autorizados a instalar dispositivos de documentación en el sistema de ultrasonido.

Nota: Consulte el manual de usuario del fabricante para obtener instrucciones apropiadas para el manejo y la operación de la impresora instalada en su sistema de ultrasonido.

Preparación para la impresión

Se puede configurar uno de los controles de impresión para imprimir en una impresora blanco y negro o a color conectada al sistema. La tecla o pedal configurado para impresión puede imprimir imágenes e informes de pacientes.

F4

Personalizar teclas

Para configurar un control de impresión en los ajustes predefinidos del sistema:

1. Oprima la tecla **F4** en el teclado para acceder a los ajustes predefinidos del sistema.

   El sistema muestra la pantalla **Principal de ajustes predefinidos**.

2. Seleccione **Teclas personaliz** en el lado izquierdo de la pantalla.

3. Localice la sección para la tecla de impresión requerida (**IMPRESORA/ALMACÉN 1** o **IMPRESORA/ALMACÉN 2**) o el pedal (**Pedal 2**), y luego seleccione la opción blanco y negro o la opción color.

   Nota: El control **IMPRESORA/ALMACÉN 1** está asociado con el puerto **Control remoto 1** en el panel posterior del sistema. El control **IMPRESORA/ALMACÉN 1** no funciona si la opción configurada en los ajustes predefinidos es diferente de la impresora que se encuentra conectada a este puerto. Por ejemplo, el control **IMPRESORA/ALMACÉN 1** no funciona si está configurado para imprimir en la impresora a color, y la impresora a color se encuentra conectada al puerto **Control remoto 2**.

Impresora/Almacén 1

Impresora/Almacén 2

4. Seleccione el botón **Guardar** para guardar los nuevos valores y salir de los ajustes predefinidos del sistema.

   El control de impresión ahora está configurado para imprimir en la impresora designada.

Impresión de imágenes e informes de pacientes

Se puede utilizar la tecla **IMPRESORA/ALMACÉN 1**, la tecla **IMPRESORA/ALMACÉN 2** o el Pedal 2 opcional del control a pedal, para enviar datos del examen a una impresora blanco y negro o a color.

Impresora/Almacén 1

Impresora/Almacén 2

Referencia del sistema

Configuración de controles de impresión	4-11
DICOM	Cap. 6

Para enviar una imagen o un informe de paciente a una impresora blanco y negro:

- Oprima el control de impresión configurado en los ajustes predefinidos del sistema para la impresora blanco y negro.

  Inmediatamente, el sistema envía la imagen o el informe del paciente al dispositivo de documentación conectado para su impresión.

  Si el control de impresión se oprime mientras la imagen 2D está activa, el sistema inmoviliza la imagen y luego la captura para impresión. Una vez finalizada la impresión, el sistema vuelve a la adquisición de imágenes en tiempo real.

Para enviar una imagen o un informe de paciente a una impresora a color:

- Oprima el control de impresión configurado en los ajustes predefinidos del sistema para la impresora a color.

  Inmediatamente el sistema coloca los datos que están en pantalla en la memoria intermedia del dispositivo de grabación conectado, y luego envía una señal hacia el dispositivo de grabación conectado para iniciar el ciclo de impresión.

  Si el control de impresión se oprime mientras el sistema se encuentra en tiempo real, el sistema se inmoviliza y coloca los datos en la memoria intermedia de la impresora. Cuando se han guardado los datos, el sistema vuelve a la adquisición de imágenes en tiempo real.

Para enviar imágenes múltiples a una impresora a color:

Nota: Para las impresoras a color que imprimen imágenes múltiples en una página, especifique la cantidad deseada de imágenes por página en la configuración de formatos en la impresora.

1. Oprima el control de impresión configurado en los ajustes predefinidos del sistema para la impresora a color.

   El sistema guarda los datos en pantalla en una ubicación definida de la memoria de la impresora.

2. Siga oprimiendo el control de impresión configurado para que se procesen las imágenes restantes.

   Por ejemplo, si selecciona "4" como formato de imagen en la impresora a color, cada vez que oprima el control de impresión se guarda una imagen en la memoria de la impresora. Después de oprimir la tecla por cuarta vez, la cuarta imagen se guarda y el sistema inicia el ciclo de impresión.

Impresoras de informes

Referencia del sistema

Accesorios y opciones Cap. 2

⚠ **ADVERTENCIA:** Los accesorios conectados a las interfaces analógicas y digitales deben estar certificados de acuerdo con las respectivas normas de EN e IEC (p. ej., EN 60950 e IEC 60950 para equipos de procesamiento de datos e EN 60601-1 e IEC 60601-1 para equipos médicos). Asimismo, todas las configuraciones deberán cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Toda persona que conecte equipos adicionales a cualquier puerto de entrada o salida de la señal configura un sistema médico y, por tanto, es responsable de que el sistema cumpla los requisitos de las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Siemens sólo puede garantizar el funcionamiento y la seguridad de los dispositivos que se mencionan en el manual *Referencia del sistema.* En caso de duda, sírvase consultar con el servicio técnico de Siemens o el representante de Siemens de su localidad.

⚠ **ADVERTENCIA:** Cualquier equipo que se encuentre en el entorno del paciente y se conecte al sistema de ultrasonido debe ser un dispositivo aislado para aplicaciones médicas o recibir alimentación de una red eléctrica con estas mismas características. Los equipos alimentados desde una red no aislada pueden provocar corrientes de fuga en el chasis del sistema que exceden los niveles de seguridad. La corriente de fuga en el chasis creada por un accesorio o dispositivo conectado a una toma de corriente no aislada puede sumarse a la corriente de fuga del chasis del sistema.

⚠ **ADVERTENCIA:** Las impresoras de informes sin clasificación médica no se pueden utilizar dentro del entorno del paciente.

⚠ **ADVERTENCIA:** Cuando una impresora de informes sin clasificación médica está en uso o conectada al sistema de ultrasonido, éste no debe entrar en contacto con el paciente de ninguna manera.

Los estándares correspondientes a algunos equipos eléctricos sin clasificación médica pueden tener límites de corriente de fuga del chasis superiores a los requeridos por las normas médicas. Estos límites más amplios sólo son aceptables fuera del entorno del paciente. Cuando se utiliza un equipo eléctrico sin clasificación médica en el entorno del paciente es esencial reducir la corriente de fuga del chasis. Las medidas para reducir la corriente de fuga incluyen el uso de un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas.

El sistema de ultrasonido incluye controladores de impresoras compatibles con impresoras de informes sin clasificación médica. Siemens no garantiza la eficacia ni la seguridad de dichas impresoras, que no cumplen los siguientes requisitos de seguridad:

- EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 (Equipo eléctrico médico, Sección 1: Requisitos generales de seguridad).
- EN 60601-1-2 e IEC 60601-1-2 (Compatibilidad electromagnética de dispositivos médicos).

Si se piensa utilizar una impresora de informes sin clasificación médica con el sistema de ultrasonido, se debe proveer la mitigación necesaria para cumplir todos los requisitos de seguridad. Es responsabilidad del usuario asegurar que el uso del sistema de ultrasonido con una impresora de informes sin clasificación médica cumpla los requisitos de seguridad.

- Cuando utilice una impresora de informes sin clasificación médica, asegúrese de utilizar siempre un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas.
- Asegúrese de mitigar los riesgos relacionados con el requisito de Compatibilidad electromagnética de dispositivos médicos. Un dispositivo sin clasificación médica debe estar diseñado, fabricado y homologado para el cumplimiento de los mismos requisitos de EMC (compatibilidad electromagnética) que se apliquen al sistema de ultrasonido; o bien, otros medios deben asegurar que se cumplan los requisitos EMC en general.

Fabricantes de transformadores de aislamiento aprobados para aplicaciones médicas

Fabricante	Sitio Web
Tripp Lite	www.tripplite.com
Toroid Corporation of Maryland	www.toroid.com
Dale Technology Inc.	www.daletech.com

Mitigación de los riesgos de conectar una impresora de informes

A fin de cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 (Equipo eléctrico médico, Sección 1: Requisitos generales de seguridad) para equipos periféricos sin clasificación médica:

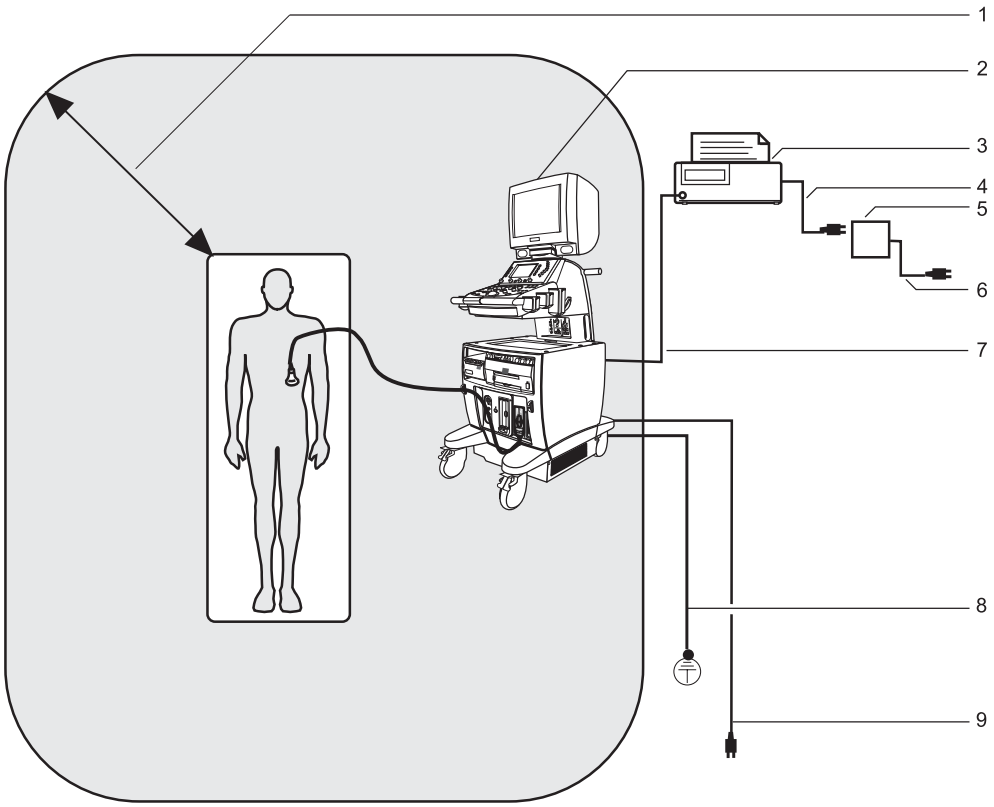
- Los equipos periféricos sin clasificación médica deben estar aprobados de conformidad con cualquier otra norma de EN o IEC (EN XXXXX o IEC XXXXX, por ejemplo, equipos que cumplen normas tales como EN 60348 e IEC 60348, EN 60950 e IEC 60950, etc.):
- La conexión al sistema de ultrasonido de equipos periféricos sin clasificación médica debe cumplir las siguientes condiciones:

    1. Todo sistema de ultrasonido que se encuentre en el entorno del paciente debe estar conectado a una toma de corriente alterna dentro de una sala para aplicaciones médicas. El entorno del paciente se define como la zona donde se llevan a cabo los exámenes médicos, la observación o el tratamiento del paciente. Comprende el espacio situado dentro de 1,5 metros (1,8 metros en Canadá y EE.UU.) de la ubicación del paciente.
    2. El cable de alimentación CA del equipo periférico debe estar conectado a un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas.
    3. El transformador debe estar conectado a una toma de corriente CA dentro o fuera del entorno del paciente. La combinación de un dispositivo periférico y un transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas puede ubicarse (a) dentro de la misma sala que contiene el sistema de ultrasonido o (b) en una sala no utilizada para aplicaciones médicas.

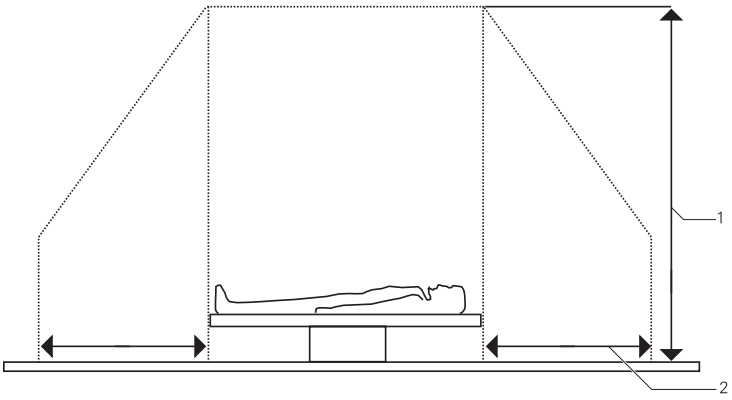
Si desea información adicional y otras combinaciones posibles, consulte la norma sobre equipos eléctricos médicos EN 60601-1-1 o IEC 60601-1-1, Anexo BBB.7, Escenario 3c.

Nota: La información mencionada anteriormente se basa en las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 del año 1992 que rigen actualmente. Si las normas regulatorias de su país para equipos médicos no se corresponden con las normas EN 60601-1 e IEC 60601-1 así como EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1, es posible que sus requisitos locales sean diferentes.

Entorno del paciente



1 Entorno del paciente (representado por el área de puntos, se extiende exactamente 1,5 metros (1,8 metros [6 pies] en Estados Unidos y Canadá) alrededor del paciente y del sistema de ultrasonido)
2 Sistema de ultrasonido
3 Equipo periférico (EN XXXXX and IEC XXXXX)
4 Alimentación del equipo periférico
5 Transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas
6 Cable de alimentación del transformador de aislamiento aprobado para aplicaciones médicas
7 Cable de datos de la impresora
8 Protección a tierra adicional
9 Alimentación del sistema de ultrasonido



1 2,5 metros (típico)
2 1,5 metros (1,8 metros en Canadá y EE.UU.)

Impresoras USB para informes

Para imprimir informes de pacientes, se le puede conectar una impresora USB al sistema de ultrasonido en uno de los puertos USB ubicados en el panel lateral al lado derecho del sistema. El puerto USB en el sistema de ultrasonido tiene la capacidad de poder ser utilizado por una impresora USB compatible con el protocolo HP PCL 3.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para imprimir automáticamente las imágenes almacenadas en la impresora USB. Cuando se activa esta función de impresión automática y usted almacena una imagen en el disco duro del sistema, el sistema imprime automáticamente la imagen almacenada en la impresora USB seleccionada. Alternativamente, utilice el acceso directo del teclado **Ctrl**+**U**.

Usted debe observar todas las precauciones de seguridad para conectar un dispositivo que no sea médico al sistema de ultrasonido.

Nota: La tecla **FIJAR** en las funciones del panel de control, en calidad de un dispositivo de señalar y seleccionar, es similar a un mouse de computadora cuando se utiliza con una bola de seguimiento. Para seleccionar un objeto en pantalla, como un botón o una casilla de verificación, gire la bola de seguimiento para ajustar la posición del puntero (cursor) en el objeto y luego oprima la tecla **FIJAR** en el panel de control.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Utilidad DIMAQ
►Impresora
►►Autoimprimir imágenes

Conexión e instalación de una impresora USB

Antes de iniciar con este procedimiento, asegúrese que la impresora USB esté desconectada del sistema de ultrasonido.

Para conectar a una impresora USB.

1. Presione el interruptor Encen/Apag (⏻) para encender el sistema de ultrasonido.

   Cuando concluye la secuencia de encendido, el sistema muestra la pantalla de imagen activa.

2. Encienda la impresora USB y asegúrese de que haya papel en la bandeja de alimentación.
3. Conecte el cable USB desde la impresora al puerto USB en el panel lateral al lado derecho del sistema de ultrasonido.
4. Presione la tecla **F4**.

   El sistema muestra el **Menú principal de ajustes predeterminados**.

5. Seleccione la **Utilidad DIMAQ** en el lado izquierdo de la pantalla.

   El sistema muestra la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

6. Seleccione **Instalar impresora**.

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Asistente para agregar impresoras**.

7. Seleccione **Siguiente**.
8. Siga estas instrucciones para cada pantalla del asistente presentada por el **Asistente para agregar impresoras**.

Pantalla del asistente	Acción del usuario
Impresora local o en red	1. Seleccione **Impresora local**. 2. Desactive la casilla de verificación **Detectar e instalar automáticamente mi impresora de conectar y usar**. 3. Seleccione **Siguiente**.
Seleccionar el puerto de impresora	1. Seleccione **Utilizar el siguiente puerto**. 2. Seleccione la flecha hacia abajo que aparece a la derecha. 3. Seleccione un puerto USB disponible (por ejemplo, **USB001 (Puerto de impresora virtual para USB)**). 4. Presione la tecla **FIJAR**. 5. Seleccione **Siguiente**.
Asistente para agregar impresoras	1. Seleccione **HP** en la columna del **Fabricante.** 2. Seleccione **HP DeskJet** en la columna de las **Impresoras**. 3. Seleccione **Siguiente**.

Pantalla del asistente	Acción del usuario
Utilizar controlador existente	(muestra si se instaló una impresora anteriormente) 1. Seleccione **Conservar controlador existente (recomendado)**. 2. Seleccione **Siguiente**.
Nombrar su impresora	1. Luego de **Nombre impresora**:, introduzca: Impresora_USB 2. Seleccione **Sí**. 3. Seleccione **Siguiente**.
Impresora compartida	1. Seleccione **Impresora no compartida**. 2. Seleccione **Siguiente**.
Imprimir página de prueba	1. Seleccione **Sí**. 2. Seleccione **Siguiente**.
Finalizando el Asistente para agregar impresoras	1. Seleccione **Finalizar**. 2. Seleccione el botón **Aceptar** después de las impresiones de prueba.

El sistema muestra la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

9. Seleccione **Aceptar**.

   El sistema muestra la pantalla de imágenes activas.

10. Seleccione la impresora USB y luego imprima un informe para confirmar la instalación.

Confirmación de la instalación

Para confirmar la instalación, seleccione la impresora USB y luego imprima un informe.

Selección de la impresora USB

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para seleccionar la impresora USB como dispositivo de impresión de informes del sistema.

Para seleccionar la impresora USB:

1. Presione la tecla **F4** en el teclado.

   El sistema muestra el **Menú principal de ajustes predeterminados**.

2. Seleccione **Periférico** en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Seleccione la casilla de verificación **Impresora USB**.
4. Seleccione el botón **Guardar**.

   El sistema muestra la pantalla de imágenes activas.

Prueba de instalación de la impresora USB

Pruebe la instalación de la impresora al imprimir un informe.

Nota: Usted puede realizar esta prueba sin disponer de datos reales en un informe.

Para probar la instalación de una impresora USB:

1. Presione la tecla **F5** en el teclado.

   El sistema muestra la pantalla **Examen y programación rápida**.

2. Seleccione **C Vas**.

   Luego de una pausa, el sistema muestra la pantalla de imágenes activas.

3. Presione la tecla **F2**.

   El sistema muestra un informe cerebrovascular.

4. Seleccione el botón **Enviar informe** en la parte inferior derecha de la pantalla.

   El sistema envía el informe a la impresora USB y cambia el botón **Enviar informe** a **Cancelar**.

   a. Para interrumpir inmediatamente, seleccione el botón **Cancelar**.

   b. Para detenerse luego de la página actual, presione la tecla **ESC**.

Videograbadoras

⚠ **Precaución:** Cuando el sistema de ultrasonido está esperando una señal de video desde un dispositivo de entrada/salida conectado, en la pantalla aparece una banda brillante. El protector de pantalla en el sistema de ultrasonido no reemplaza esta banda brillante. Para evitar daño permanente en la pantalla (quemadura de fósforo), coloque el sistema en un estado de presentación de imágenes antes de dejar el monitor desatendido.

Nota: Consulte el manual de usuario del fabricante para obtener instrucciones sobre el funcionamiento de su videograbadoras.

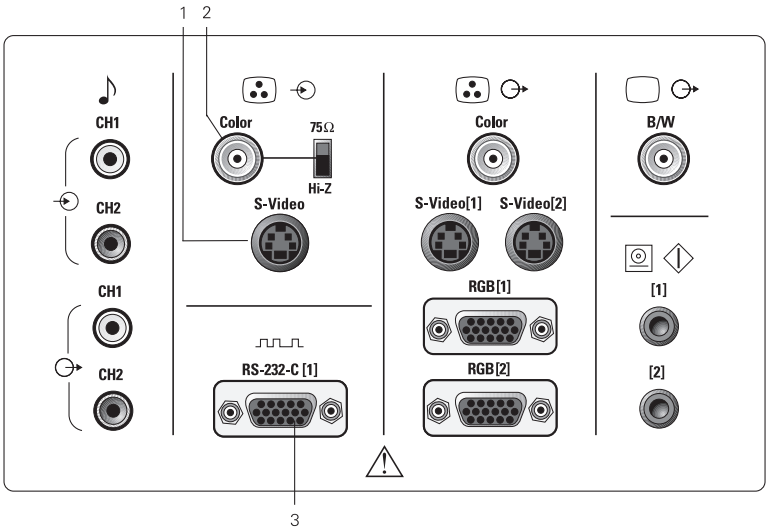
Nota: Aunque el sistema de ultrasonido está diseñado para proveer la mayor calidad de imágenes a un dispositivo de documentación o almacenamiento, la calidad de la imagen durante la reproducción depende de la videograbadoras y de la cinta de video que se utilicen. Siempre utilice una cinta de video S-VHS.

Configuración de la comunicación de video

Usted debe utilizar los ajustes predefinidos del sistema para designar el puerto de comunicación RS-232C y el puerto de entrada de video (color o S-Video) que conectan el sistema de ultrasonido y el VIDEO.

Nota: Los puertos RS-232C activan el control remoto del Video a través del sistema de ultrasonido.

Puerto de entrada de video	**Opción en la sección de fuente de entrada de video (Ajustes pred del sistema)**
Color	Compuesto
S-Video	S-VHS



1 S-Video
2 Color
3 RS-232-C [1]

Ejemplo de las conexiones entrada/salida del panel.

Para designar una conexión de video al puerto RS-232C:

1. Oprima la tecla **F4** en el teclado para acceder a los ajustes predefinidos del sistema.

   El sistema muestra la pantalla **Principal de ajustes predefinidos**.

2. Seleccione **Periférico** en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Seleccione la opción **VIDEO** o la opción **DVD** para el **Puerto externo RS-232C,** a la derecha de la pantalla.
4. Seleccione el botón **Guardar** para guardar los nuevos valores y salir de los ajustes predefinidos del sistema.

F4

Periférico
▶Puerto RS-232C

Para designar cuál puerto de entrada de video está conectado a los cables de la videograbadora:

1. Oprima la tecla **F4** en el teclado para acceder a los ajustes predefinidos del sistema.

   El sistema muestra la pantalla **Principal de ajustes predefinidos**.

2. Seleccione **Periférico** en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Seleccione una opción en la sección **Fuente entrada de video** en la parte derecha de la pantalla.
4. Seleccione el botón **Guardar** para guardar los nuevos valores y salir de los ajustes predefinidos del sistema.

F4

Periférico
▶Fuente de entrada de video

Grabación de datos de pacientes

Utilice la tecla **VIDEO** para enviar datos del examen a la videocasetera y grabarlos en una cinta. Se proveen señales de video estándares en formatos PAL y NTSC.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para configurar la tecla **VCR** y para presentar el código de reproducción.

F4

Teclas personalizadas
▶Tecla VCR
Presentación
▶Código de reproducción

Para grabar datos de pacientes utilizando un dispositivo de grabación de videos:

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

1. Inserte una cinta de video en la videograbadora y luego presione la tecla **VIDEO** en el panel de control para iniciar la grabación.

   El sistema incrementa la iluminación de la tecla **VCR** durante la grabación.

2. Si la tecla **VCR** está configurada en los ajustes predefinidos del sistema para alternar entre la función de grabación y la de pausa, oprima la tecla **VCR** para poner en pausa la grabación. Para reanudar la grabación, oprima la tecla **VCR** una segunda vez.

   Mientras está en pausa la grabación, el sistema hace titilar la iluminación de la tecla **VCR**.

3. Si la tecla **VCR** está configurada en los ajustes predefinidos del sistema para alternar entre la función de grabación y la de paro, oprima la tecla **VCR** para parar la grabación. Para reanudar la grabación, oprima la tecla **VCR** una segunda vez.

   Cuando se deja de grabar, se apaga la iluminación de la tecla **VCR**.

F4

Teclas personalizadas

4. Para terminar la sesión de grabación, presione la tecla **VIDEO I/O** para mostrar las selecciones de reproducción en el LCD.

   El sistema selecciona automáticamente **Parar** en la pantalla LCD y la grabación se detiene.

5. Para expulsar la cinta de video, presione **Expulsar** en el LCD.

   La videograbadora se apaga cuando se apaga el sistema.

Utilización de la reproducción de videos

Utilice la tecla **VIDEO I/O** para acceder a las selecciones de la videograbadora en el LCD, y así reproducir los datos del examen previamente grabados.

Durante la reproducción de video, se puede poner una imagen en pausa y luego imprimir a través de un dispositivo de impresión conectado. No es posible realizar mediciones en imágenes almacenadas en DVD.

Para reproducir una imagen grabada:

1. Inserte la cinta de video en una videograbadora, y luego presione la tecla **VIDEO I/O** en el panel de control.

   La comunicación entre la videograbadora y el sistema de imágenes está abierta. El LCD muestra selecciones para controlar la operación de la videograbadora durante la reproducción de un video.

2. Presione **Reprod** en el LCD para reproducir los datos grabados.

3. Utilice las siguientes opciones en la pantalla LCD para controlar la visualización de la grabación:

Selección en LCD	Acción
Rebobinar	Rebobina la cinta.
Avance rápido	Avanza la cinta.
Búsqueda en cinta (sólo VIDEO) **Búsqueda inducida** (sólo videograbadora digital)	Revisa la reproducción de video en dirección hacia adelante o hacia atrás. **Nota:** Para adelantar, haga rodar la bola de seguimiento hacia la derecha, para retroceder, haga rodar la bola de seguimiento hacia la izquierda. **Nota:** El movimiento que hace con la bola de seguimiento, controla la velocidad de búsqueda. Un movimiento mínimo de la bola de seguimiento busca a la velocidad más baja. Para aumentar la velocidad de la búsqueda, aumente el movimiento de la bola de seguimiento.
Cuadro por cuadro	Revisa cuadros de video individuales. **Nota:** Para avanzar al siguiente cuadro, haga rodar la bola de seguimiento hacia la derecha; para ver el cuadro anterior, haga rodar la bola de seguimiento hacia la izquierda.
Expulsar	Expulsa el medio de la videograbadora.
Parar	Detiene la reproducción.
Pausa	Pausa la reproducción.
Reproducir	Inicia la reproducción.

Para VIDEO usted también tiene las siguientes selecciones:

Selección en LCD	Acción
Manual Counter	If playback is stopped, displays the **Manual Counter** window and then resets the counter displayed on the VCR to the value you enter.
Counter Search	If playback is stopped, displays the **Counter** window and then searches the tape for the counter value you enter. Displays the corresponding frame if the search is successful.
Viss Write	Writes a Viss (VHS Index Search System) relative position indicator ("bookmark") on the displayed frame of the tape. Viss position indicators remain on the tape until you record new data over them. No maximum exists for the number of Viss position indicators per tape.
Viss Search	Displays the **Viss** dialog box if playback is stopped. (Viss stands for VHS Index Search System.) Entry of "00" initiates the continuous search-and-playback feature. Entry of another number initiates a search for the related position indicator ("Viss bookmark"). Searches occur in the indicated direction (**Rewind** or **Fast Forward**). Valid Viss numbers (position indicators) for entry into the **Viss** dialog box are 00 – 39.

Para un dispositivo de grabación digital, usted también tiene las siguientes selecciones:

Selección en LCD	Acción
OFinalizar	Agrega información de control al medio, lo que permite que otros reproductores de video puedan leerlo. Una vez termina el medio, queda como sólo lectura.
OSin terminar	Elimina la información de control del medio, lo que permite que se pueda escribir en el medio.
OTítulo anterior	Accede a las imágenes y las vistas del título anterior, presione repetidamente para recorrer los títulos disponibles. **Nota:** Se crea un nuevo título cada vez que deja de grabar.
OTítulo siguiente	Accede a las imágenes y las vistas para el título siguiente, presione repetidamente para recorrer los títulos disponibles. **Nota:** Se crea un nuevo título cada vez que deja de grabar.
OCapítulo anterior	Accede a las imágenes y las vistas del capítulo anterior, presione repetidamente para recorrer los capítulos disponibles. **Nota:** Se crea un nuevo capítulo cada vez que hace una pausa y luego reanuda la grabación.
OCapítulo siguiente	Accede a las imágenes y las vistas del capítulo siguiente, presione repetidamente para recorrer los capítulos disponibles. **Nota**: Se crea un nuevo capítulo cada vez que hace una pausa y luego reanuda la grabación.

4. Para interrumpir la comunicación entre la videograbadora y el sistema de ultrasonido y reanudar la captura de imágenes en tiempo real, presione **OParar** en la LCD y luego presione **VIDEO I/O** en el panel de control.

Marcadores Viss

Se pueden crear y buscar marcadores Viss en una cinta de video. Los marcadores Viss son indicadores de posición relativa que permiten marcar un cuadro de interés y luego volver a presentar el cuadro marcado por medio de un número y una indicación de la dirección en la cual buscar.

También se puede hacer una búsqueda continua de marcadores Viss. Cuando se inicia la característica de búsqueda y reproducción continua y se indica la dirección en la cual buscar, el sistema reproduce cada marcador detectado durante diez segundos, hasta que el sistema llega al final (o inicio) de la cinta.

Para crear un marcador Viss:

1. Inserte una cinta de video en la VCR y luego oprima la tecla **VIDEO I/O** en el panel de control.

   La comunicación entre la VCR y el sistema de imágenes está abierta. La pantalla LCD del sistema muestra opciones para controlar la operación de la VCR.

2. Reproduzca los datos grabados para localizar el cuadro que le interesa.

3. Oprima **Escritura Viss** en la pantalla LCD para marcar el cuadro de interés.

   El sistema crea un marcador Viss en la cinta, en el cuadro actual.

Para buscar un marcador Viss:

Nota: La opción **Búsqueda Viss** en la pantalla LCD no funciona a menos que se detenga la reproducción.

1. Inserte la cinta de video que contiene el(los) marcador(es) en la VCR, y oprima la tecla **VIDEO I/O** en el panel de control.

   La comunicación entre la VCR y el sistema de imágenes está abierta. La pantalla LCD del sistema muestra opciones para controlar la operación de la VCR.

2. Oprima **Búsqueda Viss en la pantalla LCD**.

   El sistema muestra el cuadro de diálogo **Viss** en la pantalla de imagen.

3. Ingrese un número que no sea "00" en el cuadro de diálogo y luego seleccione el botón **Rebobinar** o el botón **Avance rápido** en la parte inferior del cuadro de diálogo. (Por ejemplo, ingrese "02" y seleccione el botón **Rebobinar** para buscar el segundo marcador anterior al cuadro actual.)

   El sistema busca el marcador Viss (indicador de posición) relativo al cuadro actual en la dirección indicada (**Rebobinar** o **Avance rápido**). Cuando el sistema ubica el indicador de posición ingresado, inicia la reproducción desde el cuadro especificado.

Para realizar una búsqueda continua de marcadores Viss:

Nota: La opción **Búsqueda Viss** en la pantalla LCD no funciona a menos que se detenga la reproducción.

1. Inserte la cinta de video que contiene el(los) marcador(es) en la VCR, y oprima la tecla **VIDEO I/O** en el panel de control.

   La comunicación entre la VCR y el sistema de imágenes está abierta. La pantalla LCD del sistema muestra opciones para controlar la operación de la VCR.

2. Oprima **Búsqueda Viss L.F.**.

   El sistema muestra el cuadro de diálogo **Viss**.

3. Ingrese "00" en el cuadro de diálogo y luego seleccione el botón **Rebobinar** o **Avance rápido** en la parte inferior del cuadro de diálogo.

   El sistema busca en la dirección que se le indicó (**Rebobinar** o **Avance rápido**) en busca del siguiente marcador Viss (indicador de posición) relativo al cuadro actual y luego reproduce los datos grabados. Después de reproducir los datos durante diez segundos, el sistema busca el siguiente marcador en la dirección indicada y reproduce los datos grabados para ese marcador. Este proceso de búsqueda y reproducción continúa hasta que el sistema llega al final (o inicio) de la cinta.

   El comportamiento del sistema cuando llega al final (o al principio) de la cinta depende de la dirección indicada. Si seleccionó el botón **Rebobinar**, el sistema activa automáticamente la opción **Parar** en la pantalla LCD cuando llega al inicio de la cinta. Si seleccionó el botón **Avance rápido**, el sistema rebobina automáticamente la cinta cuando ésta llega al final de la cinta y luego activa la opción **Parar** en la pantalla LCD.

5 DIMAQ-IP

Acerca de DIMAQ-IP 3

Hacer clic en objetos que aparecen en pantalla y realizar selecciones de la pantalla LCD 3

Protección de datos del paciente 4

Cómo registrarse como un Administrador 4

Configuración de cuentas de usuario y contraseñas 5

Cambio de contraseñas 7

Fin de sesión de la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP 7

Copias de seguridad y restablecimiento de cuentas de usuario 7

Personalización de la pantalla Inicio de sesión 8

Almacenamiento de estudios en el disco duro o en el CD/DVD 9

Configuración de los controles de documentación 9

Especificación de la velocidad de escritura para la unidad de CD/DVD 10

Cómo configurar opciones de clips 11

Cómo guardar clips 12

Almacenamiento de imágenes 12

Almacenamiento de informes de pacientes 12

Almacenamiento de datos del paciente 13

Ocultar información del paciente en la pantalla 13

Conclusión del reconocimiento actual del paciente 13

Administración de estudios en el disco duro o en el CD/DVD 14

Administración de estudios en el disco duro del sistema 14

Optimización del desempeño del sistema (Defragmentación del disco duro) 14

Búsqueda de estudios 15

Archivo y copia de estudios 17

Historial de archivos 18

Configuración del sistema para retener y mostrar el historial de archivos 18

Visualización y eliminación del historial de archivos 19

Archivar datos del paciente 20

Finalización del medio de disco externo 20

Eliminación de estudios 21

Selección de varios estudios 21

Ocular estudios en el disco duro 22

Eliminación de imágenes 22

Presentación de clips e imágenes 23
Visualización de imágenes 23
Cambiar formato de presentación 24
Efectuar mediciones en las imágenes y clips presentados 25
Reproducción de clips 26
Activación de la reproducción simultánea de clips 28
Utilización de la capacidad de exhibición de diapositivas 28
Almacenamiento de cuadros desde clips 29
Presentación del informe del paciente 30

Acerca de DIMAQ-IP

La función DIMAQ-IP es una estación de trabajo integrada con extensas capacidades incorporadas de administración de imágenes y datos, entre las que se incluyen imágenes estáticas y clips dinámicos digitales. Le permite reproducir clips y ver imágenes así como informes de pacientes, ya sea durante el examen de un paciente o desde estudios almacenados para efectos de revisión y cuantificación incorporadas de exámenes. También puede guardar clips, imágenes, informes y datos de pacientes en el disco duro del sistema o en un medio de disco externo (CD/DVD); asimismo, puede administrar los estudios guardados.

[2] Instrucciones de utilización

Ecocardiografía de esfuerzo Cap. A8

Nota: Según se observa en las pantallas de DIMAQ-IP, un estudio consiste de datos del paciente y todos los clips, imágenes e informes almacenados desde el momento en que se registró al paciente hasta que concluye el examen del mismo. Un estudio puede contener clips, imágenes e informes para varios tipos de exámenes.

Las siguientes pantallas se incluyen en la función DIMAQ-IP:

- ***Pantalla Imágenes***: Muestra clips e imágenes del estudio actualmente seleccionado; reproduce clips. También muestra informes.

  Nota: El término "pantalla Imágenes" (letra mayúscula "I") se refiere a una pantalla con estación de trabajo integrada DIMAQ-IP El término "pantalla imágenes" (letra minúscula "i") se refiere a la pantalla imágenes típica que muestra imágenes en tiempo real, según se adquieren.

[1] Instrucciones de utilización

Ejemplo de una "pantalla Imágenes" típica Cap. 1

- ***Pantalla Estudios***: Enumera estudios que se han guardado en el disco seleccionado (disco duro o CD/DVD).

Hacer clic en objetos que aparecen en pantalla y realizar selecciones de la pantalla LCD

Para utilizar DIMAQ-IP, debe hacer clic en los objetos que aparecen en la pantalla o seleccionarlos, tal como botones y fichas, además de selecciones en la pantalla LCD.

Para hacer clic o seleccionar un objeto en la pantalla:

- Haga rodar la esfera de mando para colocar el puntero de ésta sobre el objeto, y luego presione la tecla **ELEGIR,** localizada en el panel de control.

Para hacer doble clic sobre un objeto en la pantalla:

- Haga rodar la esfera de mando para colocar el puntero de ésta sobre el objeto, y luego presione la tecla **ELEGIR,** localizada en el panel de control, dos veces en una rápida sucesión.

Para realizar una selección desde la pantalla LCD:

- Presione la tecla para seleccionar la opción que aparece en la celda.

Protección de datos del paciente

Usted puede configurar el sistema para mostrar una pantalla de inicio de sesión protegida por contraseña para la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP. Las contraseñas restringen el acceso a los datos del paciente.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para configurar las opciones disponibles para protección de datos del paciente.

Referencia del sistema

Acerca de DIMAQ-IP 5-3

F4

Utilidad DIMAQ
▶Autorización

Cómo registrarse como un Administrador

Usted puede registrarse como un administrador para administrar cuentas de usuario y contraseñas en el sistema. Un administrador puede crear cuentas adicionales de administrador.

La primera vez que seleccione el botón **Contraseña...** en la pantalla Autorización, el sistema le solicita crear una cuenta de administrador.

Para registrarse como un administrador:

Nota: Usted debe tener la contraseña de administrador para este procedimiento.

1. Presione la tecla **F4** en el teclado y , a continuación, seleccione **Autorización** a la izquierda de la pantalla mostrada.
2. Seleccione **Contraseña...** en el lado izquierdo de la pantalla, debajo de **Administración**.

   Nota: Si no se ha creado la cuenta de administrador, el sistema le solicita que cree una cuenta de administrador.
3. Utilice el teclado para escribir el nombre del usuario y la contraseña para la cuenta de administrador y, a continuación, seleccione **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo.

   El sistema muestra las opciones disponibles para el administrador. La cuenta del administrador está activa hasta que usted salga de los ajustes predefinidos del sistema.
4. Para salir de la pantalla **Autorización**, seleccione el botón **Guardar** ubicado en la parte inferior de la pantalla o presione **F4**.

Configuración de cuentas de usuario y contraseñas

Usted puede crear cuentas de usuario y contraseñas, así como implementar restricciones de seguridad. Los niveles de acceso son:

- Estándar: Proporciona acceso a la estación de trabajo integrada DIMAQ para ver y transferir datos del paciente. Los usuarios también pueden cambiar sus propias contraseñas.
- Administrador: Proporciona el mismo acceso que para cuentas estándar, además de la capacidad de crear y administrar cuentas.

Usted debe crear una cuenta de administrador, antes de crear cuentas de usuario. Un administrador puede configurar parámetros de complejidad y vencimiento de contraseñas.

Para crear y configurar una cuenta de usuario y contraseña:

1. Regístrese como un administrador.
2. Seleccione **Nuevo** en la parte derecha de la pantalla.
3. Utilice el teclado para introducir el nombre de la cuenta del usuario y la contraseña en cada campo, según se indica, al escribir la misma contraseña en ambos campos **Contraseña** y, a continuación, seleccione **Aceptar** para salir del cuadro de diálogo.

   El sistema muestra un mensaje de estado y enumera la nueva cuenta en la lista **Cuentas** ubicada en la parte superior de la pantalla.
4. Para asignar privilegios de administrador a la cuenta, seleccione la cuenta y, a continuación, seleccione la casilla de verificación **Administrador** ubicada a la derecha de la pantalla.
5. Para salir de la pantalla **Autorización**, presione la tecla **F4** en el teclado.

Referencia del sistema

Cómo registrarse como un Administrador 5-4

Para implementar restricciones de seguridad:

Referencia del sistema

Cómo registrarse como un Administrador 5-4

1. Regístrese como un administrador.
2. Para activar protección por contraseña, seleccione la casilla de verificación **Inicio de sesión requerido** ubicada en la sección **Política de autorización** de la pantalla.
3. Para configurar restricciones de complejidad y seguridad de contraseñas, realice las selecciones adicionales en la sección **Política de autorización**.

Para...	Realice lo siguiente:
Limite el número de intentos de inicio de sesión y desactive la cuenta del usuario cuando se alcance el límite **Nota:** Un administrador puede activar (desbloquear) la cuenta. **Nota:** El límite de reintentos no procede para cuentas de administrador.	1. Seleccione la casilla de verificación **Límites de reintento Período de reintento**. 2. Por medio del teclado, escriba el número de intentos permitidos de inicio de sesión en el campo **Intentos**.
Solicitar un intervalo de tiempo entre intentos de inicio de sesión	1. Seleccione la casilla de verificación **Límites de reintento Período de reintento**. 2. Por medio del teclado, escriba en el campo **Segundos** el número de segundos que el usuario debe esperar antes de intentar iniciar sesión después de un intento fallido.
Cerrar sesión automáticamente en una cuenta de usuario	1. Seleccione la casilla de verificación **Cierre de sesión automático (Protector pantalla)**.
Solicitar a los usuarios que modifiquen periódicamente sus contraseñas	1. Seleccione la casilla de verificación **Vencimiento de contraseña**. 2. Utilice el teclado para escribir el número de días antes de que el sistema le solicite un cambio de contraseña en el campo **días**.
Configurar complejidad de contraseña	1. Seleccione la casilla de verificación **Política de contraseña**. 2. Para solicitar que la contraseña tenga una longitud mínima, utilice el teclado para escribir el número en el campo **Caracteres mínimos**. 3. Para solicitar tipos específicos de caracteres en la contraseña, escriba por medio del teclado los números en los campos siguientes: ▪ **Caracteres en minúscula** (caracteres alfabéticos en letra minúscula) ▪ **Caracteres especiales** (caracteres no alfanuméricos) ▪ **Caracteres en mayúscula** (caracteres alfabéticos en letra mayúscula) ▪ **Caracteres numéricos** (numerales)

4. Para guardar los cambios y salir de la pantalla **Autorización**, seleccione el botón **Guardar** ubicado en la parte inferior de la pantalla.

Cambio de contraseñas

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para cambiar la contraseña para una cuenta de usuario existente.

Nota: El sistema rechaza el cambio de contraseña, si la nueva contraseña no cumple con las restricciones de seguridad especificadas por su administrador. Comuníquese con su administrador para obtener asistencia.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Utilidad DIMAQ ▶Autorización

Fin de sesión de la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP

Usted puede finalizar la sesión de la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP (pantalla Estudios y la pantalla Imágenes). Al salir de la sesión previene el acceso no autorizado a datos de pacientes.

Para finalizar la sesión de la estación de trabajo integrada DIMAQ:

- Utilice el acceso directo del teclado **Ctrl+Q**.

Referencia del sistema

Configuración de cuentas de usuario y contraseñas 5-5
Cómo registrarse como un Administrador 5-4

Copias de seguridad y restablecimiento de cuentas de usuario

Usted puede realizar copias de seguridad de las cuentas de usuario y contraseñas en medios de disco, tales como un CD, y restablecerlas al volver a cargarlas en el sistema. También puede cargar las cuentas de usuario y las contraseñas en otros sistemas de captura de imágenes de ultrasonido, a fin de mantener en varios sistemas las mismas cuentas de usuario y contraseñas.

Para evitar que se detecten, las contraseñas se codifican cuando se almacenan en los medios de disco.

Para realizar copias de seguridad de cuentas de usuario y contraseñas:

Nota: Debe contar con acceso de administrador para realizar este procedimiento.

1. Regístrese como un administrador.
2. Inserte un disco en la unidad de disco ubicada a la izquierda del sistema.
3. Seleccione **Exportar** en la parte derecha de la pantalla.
4. Seleccione **Aceptar** para confirmar el cuadro de diálogo.

   El sistema muestra una barra de progreso y expulsa el medio cuando la exportación está completa.
5. Retire el medio de disco de la unidad abierta y, a continuación, cierre la puerta de la unidad.
6. Para salir de la pantalla **Autorización**, presione la tecla **F4** en el teclado.

Referencia del sistema

Configuración de cuentas de usuario y contraseñas 5-5
Cómo registrarse como un Administrador 5-4

Para restablecer cuentas de usuario:

1. Regístrese como un administrador.
2. Inserte el medio de disco que contiene las cuentas de usuario y las contraseñas en la unidad de disco ubicada a la izquierda del sistema.
3. Seleccione **Importar** en la parte derecha de la pantalla.
4. Seleccione **Aceptar** para confirmar el cuadro de diálogo.

   El sistema muestra una barra de progreso durante el restablecimiento de las cuentas de usuario y contraseñas desde el disco. Las cuentas de usuario y las contraseñas importadas sobrescriben cualquier cuenta de usuario y contraseña existentes.
5. Para salir de la pantalla **Autorización**, presione la tecla **F4** en el teclado.

Referencia del sistema

Cómo registrarse como un Administrador 5-4

Personalización de la pantalla Inicio de sesión

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para personalizar el texto en la pantalla de inicio de sesión para la estación de trabajo integrada DIMAQ.

Nota: Debe contar con acceso de administrador para personalizar la pantalla de inicio de sesión.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Utilidad DIMAQ
►Autorización

Almacenamiento de estudios en el disco duro o en el CD/DVD

Con DIMAQ-IP, puede guardar estudios en el disco duro del sistema (HD) o en CD/DVD. Los estudios incluyen datos del paciente, así como clips, imágenes e informes del paciente que se han guardado.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para configurar controles de documentación para almacenar imágenes y clips.

El sistema guarda automáticamente datos del paciente en el disco duro del sistema cuando usted registra al paciente, sin importar el destino de almacenamiento designado.

Si el destino de almacenamiento designado es ya sea el disco duro del sistema o un CD/DVD, entonces los clips, las imágenes y los informes guardados durante el examen también se guardan en el disco duro del sistema. Cuando concluye el examen del paciente, el sistema guarda el estudio completo en el destino de almacenamiento designado.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Personalizar teclas

Configuración de los controles de documentación

Se puede configurar el sistema para guardar clips o imágenes/informes cuando presione uno de los siguientes controles de documentación ubicados en el panel de control: **IMPR/ALMACEN 1**, **IMPR/ALMACEN 2** o **ALMACEN DIGITAL**. Utilice los ajustes predefinidos del sistema para configurar control(es) de documentación. Para configurar un control de documentación en los ajustes predefinidos del sistema:

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Personalizar teclas

1. Presione la tecla **F4** en el teclado, para tener acceso a los ajustes predefinidos del sistema.

   El sistema presenta la pantalla **Menú principal de ajustes predefinidos**.

2. Seleccione **Personaliz teclas** en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Localice la sección para el control de documentación requerido (**IMPR/ALMACEN 1**, **IMPR/ALMACEN 2** o **ALMACEN DIGITAL**) y luego seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Captura clip** para guardar clips en el destino de almacenamiento designado
   - **ALMACEN Disco** para guardar imágenes e informes de pacientes en el destino de almacenamiento designado
4. Seleccione el botón **Guardar** para almacenar los nuevos valores y salir de los menús de configuración general del sistema.

Impresora/Almacén 1

Impresora/Almacén 2

Almacén digital

Almacenamiento del software visualizador DICOM en discos

Se puede activar o desactivar el almacenamiento automático del software visualizador DICOM. El programa de software visualizador DICOM puede mostrar datos con formato DICOM en computadoras personales.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para habilitar o deshabilitar el almacenamiento automático del programa de software visualizador DICOM con datos en formato DICOM almacenados en CD.

Nota: Para mostrar el elemento **Archivo** de los ajustes predefinidos del sistema, primero seleccione **Utilidad DIMAQ** o algún otro elemento DIMAQ de la pantalla **Menú principal de ajustes predefinidos.**

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Archivar
►CD
►►Quemar Showcase en CD DICOM

Especificación de la velocidad de escritura para la unidad de CD/DVD

Se puede especificar la velocidad de escritura para la unidad de CD/DVD en el sistema de ultrasonido.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para especificar la velocidad de escritura para la unidad de CD/DVD.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Utilidad DIMAQ

Para especificar la velocidad de escritura para la unidad de CD/DVD:

1. Presione la tecla **F4** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predefinidos** y luego seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla.
2. Seleccione la velocidad de la lista desplegable **Velocidad escritura** en la sección **CDR** de la pantalla.
3. Seleccione el botón **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla para guardar los cambios y salirse de la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

Cómo configurar opciones de clips

Cuando presiona el control de documentación que está configurado para la captura de clips en los ajustes predefinidos del sistema, el sistema captura un número establecido de cuadros de imágenes y, a continuación, almacena los cuadros de imágenes como un clip.

Nota: Se pueden configurar varios controles de documentación para captura de clips.

El clip contiene los cuadros de imágenes adquiridos ya sea antes o después de que se presione el control de documentación, de acuerdo con la opción de tiempo de la adquisición configurado en los ajustes predefinidos del sistema. La opción retrospectiva captura los cuadros de imágenes adquiridos antes de que presione el control de documentación. La opción prospectivo captura los cuadros de imágenes adquiridos después de que presione el control de documentación.

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para configurar las opciones de clips, tales como longitud y tipo.

Nota: El número de cuadros en un clip se determina por la duración configurada en los ajustes predeterminados del sistema y el número de cuadros a adquirir por segundo, lo que se determina por el tipo de sistema (NTSC o PAL).

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Captura clip

[1] Instrucciones de utilización

Descripción técnica Cap. 6

Para configurar opciones para captura de clips:

1. Elija uno de los siguientes métodos:
   - Seleccione **OCaptura clip** de la etiqueta **2D** en la pantalla LCD para mostrar la pantalla **Ajustes pred captura clip**.
   - Presione **F4** y luego seleccione **Captura clip** a la izquierda de la pantalla para mostrar la pantalla **Ajustes pred captura clip**.
2. Cambie las opciones según se requiera.
3. Seleccione el botón **Guardar** para almacenar los nuevos valores y salir de los menús de configuración general del sistema.

Cómo guardar clips

Usted puede guardar (capturar) una imagen durante un examen de paciente. También puede guardar un clip durante CINE. El sistema guarda el clip en el destino de almacenamiento designado.

Referencia del sistema

Configuración de los controles de documentación 5-9

Para guardar (capturar) un clip:

- Presione el control de documentación que está configurado en los ajustes predefinidos del sistema para captura de clips.

Almacenamiento de imágenes

Usted puede guardar una imagen durante un examen de paciente. También puede guardar una imagen durante CINE. El sistema guarda la imagen en el destino de almacenamiento designado.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para imprimir automáticamente las imágenes almacenadas en la impresora USB. Cuando se activa esta función de impresión automática y usted almacena una imagen en el disco duro del sistema, el sistema imprime automáticamente la imagen almacenada en la impresora USB seleccionada. Alternativamente, utilice el acceso directo del teclado **Ctrl+U**.

F4

Utilidad DIMAQ
►Impresora
►►Autoimprimir imágenes

Para guardar una imagen:

1. Inmovilice la imagen.
2. Presione el control de documentación que está configurado en los ajustes predefinidos del sistema para almacenamiento en disco.

Almacenamiento de informes de pacientes

Usted puede guardar un informe de un paciente durante un reconocimiento del paciente. El sistema guarda el informe del paciente en el destino de almacenamiento designado.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

El sistema guarda automáticamente los datos del informe del paciente, así como una imagen representativa del informe cada vez que usted guarda un informe de paciente. El sistema retiene únicamente los datos del informe del paciente que se hayan guardado más recientemente para cada tipo de examen.

F4

DICOM
►Almacenar automáticamente en DICOM
Utilidad DIMAQ
►Almacenar automáticamente en la red

Para almacenar un informe del paciente mostrado en pantalla:

- Presione el control de documentación que está configurado en los ajustes predefinidos del sistema para almacenamiento en disco.

Referencia del sistema

Configuración de los controles de documentación 5-9
Administración de estudios 5-14
Tipos de archivos exportados Cap. 4

Almacenamiento de datos del paciente

Use el formulario de datos del paciente para guardar los datos del paciente. Para guardar los datos del paciente:

- Registre al paciente.

  El sistema almacena la información del paciente en el disco duro del sistema, en el momento en que usted selecciona el botón **Aceptar** en la parte inferior del formulario **Datos de paciente nuevo**.

Cuando se registre a cada paciente, utilice los ajustes predefinidos del sistema para activar el almacenamiento automático del formulario **Datos Nvo paciente** en el estudio relacionado con el paciente.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

ID paciente
▶AutoGuardar formulario Nvo paciente

Ocultar información del paciente en la pantalla

Usted puede ocultar información del paciente en la pantalla.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para ocultar o mostrar continuamente información del paciente.

Nota: Se puede ocultar o mostrar la información del paciente antes de activar la Captura de imágenes 4D *four*Sight o la Ecocardiografía de esfuerzo. La información del paciente no se puede ocultar o mostrar mientras estén activas estas funciones.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

ID paciente
▶Ocultar datos demográficos del paciente

Para ocultar o mostrar temporalmente la información del paciente en la pantalla:

- Presione y sostenga la tecla **Ctrl** en el teclado y luego presione la tecla **P** del teclado.

Conclusión del reconocimiento actual del paciente

Cuando concluye un reconocimiento del paciente, el sistema guarda el estudio y queda disponible para copia y eliminación.

Para concluir el examen del paciente, escoja una de las siguientes opciones:

- Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control y luego seleccione el botón **Cerrar estudio** a la izquierda de la pantalla Imágenes.
- Presione la tecla **REVISAR** y luego seleccione el botón **Cerrar** o **Nuevo** en la sección de estudios de la pantalla Estudios.
- Presione la tecla **F1** en el teclado o la tecla **Paciente nuevo** en el panel de control, para iniciar un nuevo reconocimiento. Cuando usted selecciona el botón **ACEPTAR** para registrar un nuevo paciente, el sistema completa el anterior reconocimiento del paciente.

Administración de estudios en el disco duro o en el CD/DVD

Se pueden buscar, archivar, copiar y eliminar estudios por medio de la pantalla Estudios. Los estudios incluyen datos del paciente, así como cualquier clip, imagen o informe del paciente que se haya guardado.

Nota: Los estudios activos no se pueden activar, copiar ni eliminar.

Administración de estudios en el disco duro del sistema

Se muestra un mensaje de advertencia cuando el sistema se pone en marcha, en caso de que el disco duro esté por llenarse. Si el disco duro está lleno al 70% de su capacidad, el sistema indica que los estudios no archivados podrían eliminarse en breve. Si el disco duro está lleno al 80% de su capacidad, el sistema indica que los estudios no archivados se eliminarán en breve.

Cuando el disco duro llega al 70 por ciento de la capacidad mientras el sistema esté en funcionamiento, éste elimina automáticamente todos los estudios que se hayan archivado y que tengan más de 48 horas.

Optimización del desempeño del sistema (Defragmentación del disco duro)

Usted puede optimizar el desempeño del sistema al defragmentar periódicamente el disco duro del sistema para aumentar el espacio útil en el disco.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para defragmentar el disco duro del sistema.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Utilidad DIMAQ

Para defragmentar el disco duro del sistema:

⚠ **Atención**: Para evitar daño a los datos en el disco duro del sistema de ultrasonido, se debe seguir este procedimiento de defragmentación.

1. Presione la tecla **F4** del teclado para mostrar el **Menú principal de ajustes predefinidos** y luego seleccione **Utilidad DIMAQ** a la izquierda de la pantalla.
2. Seleccione el botón **Defrag ahora** en la parte superior de la pantalla.

   El sistema muestra la pantalla **Defragmentador de disco**.
3. Seleccione el botón **Defragmentar** en la parte inferior del cuadro de diálogo.

   El sistema indica que se está produciendo la defragmentación y luego muestra un mensaje que indica que la defragmentación está completa.

4. Seleccione el botón **Cerrar** para eliminar el mensaje de la pantalla.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Defragmentador de disco**.

5. Seleccione la **X** en la parte superior derecha de la pantalla para salir de la pantalla **Defragmentador de disco**.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

6. Presione la tecla **F4** en el teclado para salir de la pantalla **Utilidad DIMAQ**.

Búsqueda de estudios

Usted puede buscar estudios almacenados en el disco duro o en el CD/DVD. Se puede observar la primera imagen del estudio seleccionado en formato de vista preliminar. También se pueden clasificar estudios y ajustar el tamaño de las columnas mostradas en la pantalla Estudios.

Se pueden ver imágenes en secuencia del estudio seleccionado en formato de presentación preliminar en la pantalla Estudios.

Para buscar un estudio:

1. Seleccione la opción correspondiente en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
2. Seleccione el botón **Buscar...** al centro de la pantalla Estudios.

   El sistema muestra la casilla de diálogo **Buscar....**

3. Utilice el teclado para introducir valores parciales o completos para la ID o el nombre de un paciente, o bien, introduzca la fecha del estudio y luego seleccione **Aceptar**.

   El sistema retira de la pantalla la casilla de diálogo **Buscar...** y actualiza la pantalla Estudios, listando sólo aquellos estudios que son equivalentes a los valores introducidos.

4. Para mostrar todos los estudios en el disco (disco duro o CD/DVD), seleccione el botón **Mostrar todos** en el centro de la pantalla Estudios.

   Nota: El botón **Mostrar todos** está disponible únicamente después de que se ha concluido una búsqueda.

Para ver imágenes en secuencia de un estudio en formato de presentación preliminar en la pantalla Estudios:

- Gire el control **M** en el panel de control.

  Nota: Existe un número limitado de vistas preliminares de clips y de imágenes para cada estudio.

Para clasificar los estudios mostrados en la pantalla Estudios:

1. Seleccione un encabezado de columna (como **Nombre del paciente** o **Imágenes**).

   El sistema clasifica los archivos en orden ascendente, según el encabezado de la columna seleccionada.

2. Para clasificar los archivos en orden descendente, seleccione de nuevo el encabezado de la columna.

Para ajustar el tamaño de las columnas mostradas en la pantalla Estudios:

1. Desplace la esfera de mando sobre la línea vertical que se encuentra más a la derecha de la columna.
2. Mantenga presionada la tecla **ELEGIR** en el panel de control y luego desplace la esfera de mando hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que logre el tamaño de columna deseado.

Archivo y copia de estudios

Al utilizar la pantalla Estudios de DIMAQ-IP, se pueden archivar estudios en algún medio de disco externo, tal como un CD o un DVD. También puede importar (copiar) estudios desde discos hacia el disco duro del sistema.

Referencia del sistema

Tipos de archivos exportados Cap. 4

Cuando archiva datos en formato DICOM en el medio de disco externo y el sistema está configurado para almacenar el software visualizador DICOM, el sistema guarda en el disco el estudio y el programa del software visualizador DICOM. Este programa muestra datos con formato DICOM en computadoras personales. Para más información, consulte las instrucciones de operación para el programa.

Para archivar un estudio en un disco:

1. Inserte el disco en la unidad de CD/DVD.
2. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control para mostrar la pantalla Estudios.
3. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.

   El sistema muestra la pantalla Estudios.
4. Asegúrese de seleccionar **HD** en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
5. Seleccione un estudio individual (o varios estudios) y luego seleccione **Exportar** en la sección **CD/DVD** de la pantalla Estudios.

   El sistema copia el estudio o los estudios seleccionados en el CD insertado y actualiza el estado del estudio de **Archivado** a **CD**.

Para copiar un estudio desde el disco insertado en el disco duro del sistema:

1. Inserte el disco en la unidad de CD/DVD.
2. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control para mostrar la pantalla Estudios.
3. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.

   El sistema muestra la pantalla Estudios.
4. Asegúrese de seleccionar **CD/DVD** en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
5. Seleccione un estudio individual (o varios estudios) y luego seleccione **Importar** en la sección **CD/DVD** de la pantalla Estudios.

   El sistema copia el estudio seleccionado en el disco duro del sistema. Cuando selecciona **HD** en la sección **Disco** para mostrar estudios guardados en el disco duro del sistema, el estado **Archivado** del estudio importado figura como **Importación**.

Historial de archivos

Usted puede configurar el sistema de ultrasonido para retener y mostrar el historial de archivos para los estudios almacenados. Usted también puede ver y eliminar historial de archivos.

El historial de archivos lista los dispositivos de almacenamiento, los identificadores de dispositivos, el formato de los datos (como DICOM y TIFF/AVI) y las fechas de archivo.

Nota: Los identificadores de dispositivos incluyen etiquetas electrónicas para CD. Títulos AE para los dispositivos DICOM, las direcciones IP para los dispositivos de red y el número de serie del sistema de ultrasonido para el disco duro del sistema.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para mostrar estudios eliminados en la pantalla Estudios, para retener o eliminar el historial de archivos correspondiente a estudios eliminados, así como para restringir la eliminación del historial archivado.

El sistema indica los datos de pacientes que se encuentran en el disco duro del sistema al listar "DD" en la columna **Archivado** de la pantalla Estudios.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Archivar
- ▶Política de eliminación del historial de los archivos de estudios
- ▶Mostrar estudios eliminados en la pantalla Estudios

Configuración del sistema para retener y mostrar el historial de archivos

Usted puede configurar el sistema de ultrasonido para retener y mostrar el historial de archivos para los estudios almacenados.

Para configurar el sistema para retener y mostrar el historial de archivos:

Nota: Para seleccionar un elemento en la pantalla, haga rodar la bola de seguimiento al elemento y a continuación presione la tecla **INTRO** en el panel de control.

1. Presione la tecla **F4** del teclado para mostrar los ajustes predefinidos (pantalla **Menú principal de ajustes predefinidos**).
2. Seleccione **Utilidad DIMAQ** (o algún otro elemento DIMAQ) ubicado a la izquierda de la pantalla.
3. Seleccione **Archivo** en el lado izquierdo de la pantalla.
4. Seleccione una de las siguientes opciones (ubicada debajo de **Política de eliminación del historial de los archivos de estudios**) para retener el historial de archivos en el disco duro del sistema de ultrasonido:
   - **Permitir Eliminar historial de archivos de estudios después de eliminar el estudio** – permite la eliminación del historial de archivos.
   - **No eliminar el historial de archivos de estudios** – no permite la eliminación del historial de archivos.
5. Seleccione la casilla de verificación **Mostrar estudios eliminados en la pantalla Estudios** para mostrar el historial de archivos.
6. Seleccione **Guardar** para almacenar los nuevos ajustes y salir de los ajustes predefinidos del sistema.

Visualización y eliminación del historial de archivos

Usted puede ver y eliminar el historial de archivos.

Prerrequisito: Utilice los ajustes predefinidos del sistema para retener y mostrar el historial de archivos.

Para mostrar el historial de archivos:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.
2. Si aparece la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.
3. Seleccione el estudio requerido.
4. Escoja el método para mostrar la casilla de verificación **Historial de archivos para...**:
   - Haga doble clic en el estudio (solamente para los estudios eliminados desde el disco duro del sistema).
   - Presione la tecla **F2** en el teclado.
   - Seleccione **Mostrar Archivo** en la LCD.

Para eliminar el historial de archivos:

Nota: El historial de archivos está disponible para su eliminación después de que se haya eliminado el estudio del disco duro del sistema.

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.
2. Si aparece la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.
3. Seleccione el estudio requerido.
4. Seleccione **Eliminar** en la parte derecha de la pantalla.

Archivar datos del paciente

Para facilitar la ubicación de los medios de almacenamiento (como CD), marque el medio con su etiqueta electrónica (mostrada en la pantalla Estudios) cuando expulsa el medio después de archivar los datos del paciente.

Nota: La etiqueta electrónica permanece en la pantalla cuando usted expulsa el medio. El sistema retira la etiqueta de la pantalla cuando cierra el dispositivo del medio sin insertar el medio etiquetado.

Cuando archiva (exporta) datos de pacientes a un disco no etiquetado, el sistema automáticamente genera una etiqueta electrónica utilizando el formato estándar de DICOM *XXXXXXXYYMMDDCCC,* en donde *XXXXXXX* es el número de serie del sistema, *YY* es el año, *MM* es el mes, *DD* es el día y *CCC* es el contador incremental que reinicia cada día.

Finalización del medio de disco externo

Usted puede finalizar el medio de disco externo para evitar almacenamiento de estudios adicionales y para hacer que los discos sean legibles por unidades CD-R o DCD+R(unidades sólo para lectura).

Para finalizar el disco insertado:

1. Inserte el disco en la unidad de CD/DVD.
2. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control para mostrar la pantalla Estudios.
3. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.

   El sistema muestra la pantalla Estudios.
4. Asegúrese de seleccionar **HD** en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
5. Seleccione el botón **Finalizar** en la sección **CD/DVD** de la pantalla Estudios y luego seleccione **Aceptar** para confirmar la operación.

   El sistema muestra un mensaje que indica que la finalización del disco está completa.
6. Seleccione **Aceptar** para eliminar el mensaje de la pantalla.

Eliminación de estudios

Puede eliminar estudios del disco duro del sistema.

Nota: Los estudios de un disco no se pueden eliminar por medio de la pantalla Estudios DIMAQ-IP.

Para eliminar un estudio del disco duro del sistema:

1. Seleccione **HD** de la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
2. Seleccione un estudio individual (o varios estudios) en la pantalla Estudios y luego seleccione **Eliminar**.
3. Seleccione **Sí** en el cuadro de diálogo Confirmación.

   El sistema elimina el estudio o los estudios del disco duro del sistema.

Selección de varios estudios

Puede seleccionar múltiples estudios para exportar, importar o eliminar.

Nota: Para importar varios estudios, asegúrese de que se seleccione **CD\DVD** en la sección **Disco** de la pantalla Estudios. Para exportar o eliminar varios estudios, asegúrese de que esté seleccionado **HD**.

Para seleccionar varios estudios:

1. Seleccione el primer estudio.
2. Para seleccionar estudios adicionales, desplace la esfera de mando a cada estudio, presione y sostenga la tecla **Ctrl** en el teclado y oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.
3. Para seleccionar estudios consecutivos, desplace la esfera de mando a cada estudio, presione y sostenga la tecla **Shift** en el teclado y oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.

Ocular estudios en el disco duro

Se puede limitar la presentación de estudios en la pantalla Estudios.

Nota: Esta función no se encuentra disponible para estudios almacenados en medios de disco externos.

Para restringir la visualización de estudios:

- Seleccione la casilla de verificación **Ocultar estudios** en la parte superior de la pantalla Estudios y luego seleccione la edad requerida (del estudio) de la lista desplegable a la derecha de la casilla de verificación.

  El sistema limita la presentación según se configuró e indica el número de estudios mostrados (así como el número total de estudios) en la parte superior izquierda de la pantalla.

Eliminación de imágenes

Se pueden eliminar imágenes de estudios que estén almacenados en el disco duro del sistema.

Nota: Las imágenes de estudios que están almacenados en un medio de disco externo no se pueden eliminar al utilizar la pantalla Imágenes de DIMAQ-IP.

Para eliminar una imagen de un estudio almacenado en el disco duro del sistema:

1. Seleccione **HD** de la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
2. Seleccione el estudio (o estudios) requerido(s) de la pantalla Estudios y luego seleccione el botón **Pantalla Imágenes** a la izquierda de la pantalla.

   El sistema muestra las imágenes del estudio (inclusive los clips) en la pantalla Imágenes.
3. Seleccione una imagen.

   El sistema delimita la imagen seleccionada en verde.
4. Seleccione el botón **Eliminar** en la parte superior izquierda de la pantalla y luego seleccione el botón **Sí** en la casilla de mensaje de confirmación que muestra el sistema.

   El sistema elimina la imagen del estudio y la retira de la pantalla Imágenes.

Presentación de clips e imágenes

Se pueden mostrar clips e imágenes durante el examen de un paciente o a partir de estudios concluidos que se encuentran guardados en el disco duro del sistema o en un CD/DVD. Se pueden reproducir clips, ver imágenes, alternar formatos de presentación de vista de imágenes, así como efectuar mediciones.

Visualización de imágenes

Usted puede ver una imagen durante un examen de paciente o a partir de estudios finalizados y guardados. Es posible desplazarse a través de las imágenes mostradas en la pantalla Imágenes:

Para ver una imagen durante el examen de un paciente:

- Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.

  El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imágenes. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar con líneas verdes la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente.

Para ver una imagen desde un estudio finalizado que se encuentra guardado en el disco duro del sistema o en un medio de disco externo:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.
2. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.
3. Si la imagen se almacena en un disco, entonces inserte el disco que contiene la imagen en la unidad de CD/DVD.
4. Seleccione el disco requerido (**HD** o **CD/DVD**) en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
5. Seleccione el estudio y, a continuación, seleccione el botón **Pantalla Imágenes**(o haga doble clic en el estudio).

   El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imágenes. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar con líneas verdes la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente.

Para desplazarse a través de las imágenes mostradas en la pantalla Imágenes:

- Gire el control **SELECC**.

Cambiar formato de presentación

De forma predeterminada, el sistema optimiza el formato de presentación en la pantalla Imágenes para ajustar el número de imágenes contenidas en el estudio seleccionado. Por ejemplo, si seleccionó un estudio que contenga cinco imágenes, el sistema las muestra en el formato de presentación de 9 imágenes por página.

En el formato de visualización de pantalla completa, la imagen seleccionada se amplía al tamaño total de la pantalla.

Se puede cambiar el formato (presentación) de la visualización de la pantalla Imágenes para que muestre el número seleccionado de imágenes por página y bloquear el formato para utilizarlo cuando se muestren imágenes de otros estudios. También se puede alternar el formato de visualización de pantalla de imágenes con el formato de visualización de pantalla completa.

Para cambiar el formato de presentación para visualización de imágenes o clips en la pantalla Imágenes:

- Seleccione el formato de presentación requerido en la lista desplegable que aparece en la parte superior izquierda de la pantalla Imágenes.

Para bloquear el formato de presentación seleccionado:

- Seleccione la casilla de verificación gráfica para bloqueo en la parte superior izquierda de la pantalla Imágenes.

  El sistema retiene el formato de presentación seleccionado, hasta que se apague el sistema.

Casilla de verificación gráfica para bloqueo.

Para alternar la visualización de una imagen (o clip) en la pantalla Imágenes con visualización de pantalla completa:

- Presione el control **SELECC**., o bien, haga doble clic en la imagen.

  El sistema muestra la imagen en visualización de pantalla completa. Cuando la imagen es un clip, el sistema lo reproduce automáticamente.

Efectuar mediciones en las imágenes y clips presentados

Se pueden realizar mediciones en imágenes y clips mostrados del estudio actual o de estudios previos. Usted también puede almacenar o imprimir la imagen con las mediciones. Cuando se activa la función de medición para un clip presentado, el sistema utiliza el cuadro mostrado más recientemente a partir del clip.

Utilice los ajustes predefinidos para habilitar el sistema y que pueda guardar mediciones de imágenes almacenadas y cuadros de clips.

Nota: El sistema puede guardar únicamente mediciones efectuadas de una imagen o un clip almacenados a partir del estudio actual.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Almacenamiento
►Formato almacen imagen con medida

Referencia del sistema

Formato de visualización en pantalla completa 5-23

[2] Instrucciones de utilización

Mediciones y cálculos Cap. B1

Para realizar mediciones sobre una imagen o un clip mostrados:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.
2. Si el sistema muestra la pantalla Estudios, entonces seleccione el estudio requerido y luego seleccione el botón **Pantalla Imágenes**.
3. Haga doble clic sobre una imagen o un clip en la pantalla Imágenes para obtener una visualización de pantalla completa.
4. Si la imagen es un clip, presione la tecla ELEGIR para detener el movimiento de reproducción y, a continuación, desplace la esfera de mando o utilice los controles de reproducción ubicados en la parte inferior de la pantalla Imágenes, a fin de presentar el cuadro del clip deseado.
5. Presione la tecla **CRUZ MEDIC** para activar la función de medición y luego efectúe las mediciones requeridas.

   Se les puede asignar rótulos de mediciones a las imágenes o cuadros de clips.
6. Presione la tecla de documentación configurada en los menús de configuración general del sistema para almacenamiento en disco o impresión DICOM.

   El sistema guarda la imagen o el clip con las mediciones como una nueva imagen en el disco duro del sistema y muestra la imagen en la pantalla Imágenes. Si la tecla de documentación utilizada está configurada para impresión DICOM, el sistema también envía la imagen o el cuadro de clip hacia la correspondiente página de presentación de la impresora.
7. Para salir de la función de medición y mostrar la pantalla Imágenes, presione la tecla **ESC** en el panel de control.
8. Para mostrar la pantalla de imágenes en vivo, haga doble clic en la imagen o en el clip para salir de la presentación en pantalla completa, seleccione el botón **Pantalla de estudios** y luego seleccione el botón **Pantalla en vivo**.

Nota: Las medidas rotuladas (tales como **HC** o circunferencia de la cabeza) y las siguientes selecciones de mediciones de la pantalla LCD no se pueden realizar sobre imágenes a las que se ha accedido: **PI Auto**, **Valores puntual**, **Valores promedio**, **Vol flujo A**, y **Vol flujo D**.

Cuando se designan mediciones que no son compatibles para los ajustes predefinidos del sistema, como las enumeradas más adelante, el sistema utiliza mediciones sustitutas que sí son admitidas.

Selección de ajustes predefinidos del sistema	Opción no compatible de mediciones de los ajustes predefinidos del sistema	Opción sustituta designada para medición
Posición predet medida	**Profundidad**	**Centrar**
Cardio – Método de medición de FC	**ECG**	**Doppler/Modo M**
Doppler*	**IP Auto**	**PI Manual**
Doppler*	**Valor puntual**	**Velocidad**
Doppler*	**Valor promedio**	**Velocidad**
Doppler*	**Vol flujo A**	**Velocidad**
Doppler*	**Vol flujo D**	**Velocidad**

**Doppler en método de medición predet según modo.*

Reproducción de clips

Usted puede reproducir un clip durante un examen de paciente o a partir de estudios finalizados y guardados. La velocidad de reproducción es ajustable. También puede revisar un clip cuadro por cuadro y desplazarse por las imágenes que se muestran en la pantalla Imágenes.

Para reproducir un clip durante un examen de paciente:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.

   El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imágenes. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar con líneas verdes la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente. Cuando la imagen seleccionada es un clip, el sistema lo reproduce automáticamente.

2. Seleccione el clip al utilizar ya sea la esfera de mando y la tecla **ELEGIR**, o bien, al girar el control **SELECC**.

   El sistema reproduce automáticamente el clip seleccionado.

3. Para detener o iniciar el movimiento de reproducción, utilice la esfera de mando y la tecla **ELEGIR** para seleccionar de nuevo el clip. (En la presentación de pantalla completa, presione la tecla **ELEGIR**). También puede utilizar los botones de control de clips ubicados en la parte inferior de la pantalla Imágenes.

4. Para ajustar la velocidad de reproducción del clip, utilice el control del deslizador **Veloc clip** ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla Imágenes.

Referencia del sistema

Búsqueda de estudios 5-15
Cambiar formato de presentación 5-24

Para reproducir un clip a partir de un estudio finalizado que se encuentra guardado en el disco duro del sistema o en un medio de disco externo:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.
2. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.
3. Si el clip se almacena en un disco, entonces inserte el disco que contiene el clip en la unidad de CD/DVD.
4. Seleccione el disco requerido (**HD** o **CD/DVD**) en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
5. Seleccione el estudio y luego seleccione el botón **Pantalla Imágenes**.

   El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imágenes. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar con líneas verdes la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente. Cuando la imagen seleccionada es un clip, el sistema lo reproduce automáticamente.

Muestra el cuadro anterior.

6. Seleccione el clip al utilizar ya sea la esfera de mando y la tecla **ELEGIR**, o bien, al girar el control **SELECC**.

   El sistema reproduce automáticamente el clip seleccionado.

7. Para detener o iniciar el movimiento de reproducción, utilice la esfera de mando y la tecla **ELEGIR** para seleccionar de nuevo el clip. En la presentación de pantalla completa, presione la tecla **ELEGIR**.

Muestra el cuadro siguiente.

8. Para ajustar la velocidad de reproducción del clip, utilice el control del deslizador **Veloc clip** ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla imágenes.

Para revisar un clip cuadro por cuadro:

- En el formato de presentación de la pantalla Imágenes, detenga el movimiento de reproducción y, a continuación, seleccione el botón de control de clips apropiado ubicado en la parte inferior de la pantalla Imágenes para mostrar el cuadro deseado (cuadro anterior o cuadro siguiente).
- En presentación de pantalla completa, displace lentamente la esfera de mando hacia la derecha o la izquierda.

Para desplazarse a través de las imágenes mostradas en la pantalla Imágenes:

- Gire el control **SELECC**.

Activación de la reproducción simultánea de clips

Se puede activar la reproducción simultánea de todos los clips mostrados actualmente en un estudio, al utilizar el cuadro de diálogo **Opciones** ubicado en la pantalla Imágenes (DIMAQ-IP). Es posible la reproducción de los clips en el examen actual de un paciente o en un estudio concluido.

Para activar la reproducción simultánea de todos los clips dentro en el estudio mostrado actualmente:

1. Seleccione el botón **Opciones** que se ubica en la parte izquierda de la pantalla Imágenes (DIMAQ-IP).
2 Para sincronizar la presentación de los clips, seleccione **Alineado.**
3. Seleccione **Reproducir todos los clips** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla Imágenes (DIMAQ-IP) con clips simultáneamente en movimiento.
4. Para desactivar la reproducción simultánea, vuelva a seleccionar el botón **Opciones**, seleccione **Reproducir sólo clip seleccionado** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Utilización de la capacidad de exhibición de diapositivas

Se puede configurar la visualización en secuencia (capacidad de exhibición de diapositiva) de clips e imágenes, al utilizar el cuadro de diálogo **Opciones** ubicado en la pantalla Imágenes(DIMAQ-IP). La configuración incluye la duración de la presentación para las imágenes. También puede especificar el número de veces que se reproduce cada clip.

Vea la exhibición de diapositivas al utilizar el formato de presentación de pantalla completa.

Para configurar clips e imágenes para visualización en secuencia del estudio mostrado actualmente:

1. Seleccione el botón **Opciones** que se ubica en la parte izquierda de la pantalla Imágenes (DIMAQ-IP).
2. Seleccione la casilla de verificación **Exhibir diapositivas en**.
3. Para definir la duración de la presentación para cada imagen, escriba el tiempo (segundos) por medio del teclado en el formato del cuadro de texto **Período (seg) de imagen** en un formato "n.nn".
4. Para especificar el número de veces que se reproduce cada clip, utilice el teclado para escribir el número en el cuadro de texto **Secuencia de reproducción de clips**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

   El sistema vuelve a mostrar la pantalla Imágenes (DIMAQ-IP).
6. Haga doble clic en una imagen o en un clip para ver la exhibición de diapositivas mediante un formato de presentación de pantalla completa.

Almacenamiento de cuadros desde clips

Usted puede mostrar un clip desde el estudio actualmente activo y, a continuación, guardar uno de los cuadros de clip como una imagen separada en el estudio.

Referencia del sistema

Configuración de los controles de documentación 5-9

Para guardar un cuadro de clip desde el estudio actualmente activo:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.

   El sistema muestra las imágenes (inclusive cualquier clip) en la pantalla Imágenes. El sistema indica la selección de imágenes al delimitar con líneas verdes la imagen seleccionada. La última imagen adquirida (la última imagen de la última página) se selecciona automáticamente.

2. Seleccione (haga clic en) el clip.

3. Haga doble clic en el clip, o bien, presione el control **SELECC**.

   El sistema presenta el clip en formato de pantalla completa.

4. Detenga el movimiento de reproducción y, a continuación, muestre el cuadro requerido.

5. Presione el control de documentación que está configurado en los ajustes predefinidos del sistema para almacenamiento en disco.

   El sistema guarda el cuadro de clip que se mostró como una imagen separada en el estudio.

Presentación del informe del paciente

Se pueden visualizar informes de pacientes a partir de estudios completos que están almacenados en el disco duro del sistema o en un CD. También se pueden eliminar informes de pacientes a partir de estudios concluidos.

Se pueden editar informes de pacientes de estudios completos que están almacenados en el disco duro (HD) del sistema. Los informes de pacientes se muestran en la pantalla Imágenes. El sistema muestra un icono de informe de paciente en la parte superior derecha de cada informe.

Icono de informe de paciente

Nota: No puede ver los informes de pacientes cuando se encuentra activo el examen de un paciente.

Para visualizar un informe de paciente:

1. Presione la tecla **REVISAR** en el panel de control.
2. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, entonces seleccione el botón **Pantalla Estudios** para visualizar la pantalla Estudios.
3. Si el informe del paciente se almacena en un CD, entonces inserte en la unidad de CD el CD que contiene el informe del paciente.
4. Seleccione el disco requerido (**HD** o **CD/DVD**) en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
5. Seleccione el estudio y luego seleccione el botón **Pantalla Imágenes**.
6. Seleccione el icono de informe de paciente en la parte superior derecha del informe de paciente.

   El sistema presenta el informe seleccionado del paciente.
7. Para volver a mostrar la pantalla Estudios, seleccione el botón **Volver** en la parte inferior derecha de la pantalla o presione la tecla **ESC** en el panel de control.

Para editar un informe de paciente:

1. Visualice el informe del paciente.
2. Utilice el teclado para introducir valores o comentarios, según se requiera.
3. Presione el control de documentación que está configurado para almacenamiento en disco en los ajustes predefinidos del sistema.

Para eliminar un informe de paciente:

- Seleccione el informe del paciente en la pantalla Imágenes y luego seleccione el botón **Eliminar** a la izquierda de la pantalla.

6 Opción de conectividad DICOM

Acerca de DICOM 3
- Estudios actuales y anteriores 3
- Pantallas 4
- Almacenamiento e impresión DICOM 5
- Almacenamiento de estudios 5

Configuración de DICOM 6
- Configuración del sistema y de los dispositivos para DICOM 6
  - Creación y edición de alias 7
  - Activación de alias 11
  - Eliminación de alias 11
- Descripciones de campos para las pantallas de configuración de DICOM 12
  - Campos de la pantalla de configuración de host 12
  - Campos de la pantalla de configuración del servidor de almacenamiento DICOM 13
  - Campos de la pantalla de configuración del servidor de lista de espera 13
  - Campos de la pantalla de configuración de impresora DICOM 14
  - Campos de la pantalla de configuración de compromiso de almacenamiento 16
  - Campos de la pantalla de configuración de MPPS 16

Almacenamiento e impresión DICOM 17
- Configuración de opciones de clips para DICOM 17
- Configuración del sistema para almacenamiento 18
- Almacenamiento de imágenes en los servidores de almacenamiento DICOM 19
- Impresión de imágenes en impresoras DICOM 20
  - Ajuste de las páginas de disposición para impresora 24
- Indicadores de estado de cola 26

Acerca de DICOM

Nota importante: Antes de utilizar la opción de Conectividad DICOM, debe familiarizarse con la funcionalidad de las pantallas de estudios e imágenes de DIMAQ-IP.

Referencia del sistema

Pantalla de estudios	Cap. 4
Pantalla de imágenes	Cap. 4

La opción de Conectividad DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) (Captura de imágenes y comunicaciones digitales en la medicina) funciona conjuntamente con la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP, con el fin de brindar transferencia digital de imágenes a través de una red DICOM, tanto para almacenamiento como para impresión. Con la opción instalada, el sistema de ultrasonido se constituye en un Usuario de clase de almacenamiento DICOM y un Usuario de clase de impresión DICOM.

Estudios actuales y anteriores

El capítulo describe los estudios como ***actuales*** o ***anteriores***. Dado que el sistema de ultrasonido sólo permite que se registre a un paciente a la vez, se vincula un estudio actual a ese paciente. Un estudio (examen) actual se inicia al registrar a un paciente. Este estudio permanece actual hasta que usted crea un nuevo estudio, al:

- Registrar a un nuevo paciente, luego de que se oprime la tecla **F1**, o al
- Volver a registrar al paciente actual, mediante la selección del botón **Nuevo** en la pantalla de estudios.

También se puede finalizar un estudio actual sin crear un nuevo estudio, al:

- Seleccionar el botón **Cerrar estudio** en la pantalla de imágenes o el botón **Cerrar** en la pantalla de estudios, o
- Apagar el sistema de ultrasonido.

Un estudio actual que se ha finalizado en cualquiera de estas formas se convierte en un estudio anterior. Un estudio anterior permanece vinculado a su información original del paciente y puede accederse a él desde la pantalla de estudios. La información original del paciente no se puede cambiar en un estudio anterior.

Pantallas

Las pantallas siguientes se emplean con DICOM y se puede acceder a ellas al presionar la tecla **REVISIÓN** en el panel de control:

- ***Pantalla de imágenes*** – Muestra imágenes del estudio actualmente seleccionado. Cuando se instala la opción DICOM, incluye selecciones para enviar imágenes a impresoras DICOM.

  Nota: El término "pantalla Imágenes" ("I" mayúscula) se refiere a una pantalla con la estación de trabajo integrada DIMAQ-IP. El término "pantalla imágenes" ("i" minúscula) se refiere a una pantalla típica de imágenes que muestra imágenes en tiempo real a medida que se adquieren.

- ***Pantalla de estudios*** – Enumera estudios que se han guardado en el disco seleccionado (HD o CD/DVD). Cuando se instala la opción DICOM, incluye selecciones para enviar estudios a impresoras y servidores de almacenamiento DICOM.
- ***Pantalla DICOM*** – Muestra etiquetas para páginas que enumeran la actividad DICOM actual:
  - **Disposición impresora B/N DICOM** muestra imágenes en blanco y negro agrupadas de acuerdo con un formato seleccionado para la **Cola de impresión DICOM**.
  - **Disposición impresora color DICOM** muestra imágenes a color agrupadas de acuerdo con un formato seleccionado para la **Cola de impresión DICOM**.
  - **Cola de impresión DICOM** enumera las imágenes enviadas a la impresora DICOM.
  - **Cola de almacenamiento DICOM** enumera las imágenes enviadas al servidor de almacenamiento DICOM.

[2] Instrucciones de utilización

Ejemplo de una "pantalla de imágenes" típica	Cap. A2

Almacenamiento e impresión DICOM

Se pueden enviar imágenes de estudios actuales o anteriores hacia la **Cola de almacenamiento DICOM**, según lo siguiente:

F4

DICOM
▶ AutoGuardar en DICOM
▶ Imprimir al llenar página
▶ Imprimir al final del examen

- Puede enviar todas las imágenes directamente desde la pantalla de estudios hacia la **Cola de almacenamiento DICOM** para un estudio anterior.
- Si el ajuste **AutoGuardar en DICOM** está seleccionado en los ajustes predeterminados del sistema, se pueden enviar automáticamente todas las imágenes de la pantalla de imágenes hacia la **Cola de almacenamiento DICOM**, cuando se cierra un estudio actual.

Se puede imprimir desde estudios actuales o anteriores hacia una impresora DICOM, según lo siguiente:

- Se pueden agrupar imágenes individuales en una página de disposición para impresora en un estudio actual o anterior.
- Usted puede imprimir páginas individuales o múltiples de imágenes desde una página de disposición para impresora en un estudio actual o anterior.
- Todas las imágenes de un estudio anterior se pueden enviar directamente a una cola de impresora desde la pantalla de estudios.
- Los ajustes siguientes en los ajustes predeterminados del sistema también le permiten al sistema de ultrasonido imprimir automáticamente cuando se cumplen ciertas condiciones:
  - Si se selecciona el ajuste **Imprimir al llenar página**, se envía una página a la **Cola de impresión DICOM**, tan pronto como se agregue la última imagen solicitada por la disposición de página. Una página incompleta se envía automáticamente a la **Cola de impresión DICOM**, cuando usted cierra un estudio actual o selecciona otro estudio.
  - Si se selecciona el ajuste **Imprimir al final del examen**, puede agrupar varias páginas antes de la impresión y todas las páginas se envían automáticamente a la **Cola de impresión DICOM**, cuando usted cierra un estudio actual o selecciona otro estudio.

Almacenamiento de estudios

Todos los estudios actuales y anteriores en el disco duro del sistema se enumeran en la pantalla de estudios cuando se selecciona **HD** en la casilla **Disco** de la pantalla de estudios. Todos los estudios almacenados en el disco compacto del sistema se enumeran en la pantalla de estudios, cuando se selecciona **CD/DVD** en la casilla **Disco**.

Se puede tener acceso a las imágenes de un estudio anterior sin cerrar el estudio actual.

Configuración de DICOM

Prerrequisito: Se necesita poseer un conocimiento práctico acerca de los principios de redes en Windows, mismo que será beneficioso para llevar a cabo la configuración de DICOM.

F4
Almacenamiento DICOM

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para configurar DICOM.

La configuración de DICOM necesita la siguiente información:

- Nombre del host (host), alias y título AE del sistema de ultrasonido. Si no se utiliza el DHCP, se requiere información sobre la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.
- Tipo de medio y modo duplex requeridos para conexión con el host (sistema de ultrasonido).
- Alias, título AE, dirección IP y número de puerto para cada dispositivo DICOM

Debe verificar la compatibilidad del servidor de almacenamiento con los ajustes del sistema de ultrasonido.

Para comenzar con la configuración de DICOM, conecte un cable de red con el puerto Ethernet en el panel de entrada/salida del sistema de ultrasonido.

Configuración del sistema y de los dispositivos para DICOM

Usted puede configurar el sistema de ultrasonido y los dispositivos conectados (tales como servidores e impresoras) para DICOM mediante la creación, edición y activación de alias (configuraciones de DICOM). Usted también puede eliminar alias.

Creación y edición de alias

Se pueden crear y editar alias (configuraciones de DICOM) para el host (sistema de ultrasonido) y otros dispositivos, tales como servidores e impresoras.

Para mostrar la pantalla Configuración DICOM para el alias requerido (configuración de DICOM):

Nota: No se puede mostrar pantallas de configuración de DICOM durante un examen de paciente. Si se encuentra registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de comenzar este procedimiento.

1. Presione la tecla **F4** en el teclado y, a continuación, seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados**.

   El sistema muestra la pantalla **DICOM**.

2. Para editar un alias existente, seleccione el alias de la lista desplegable correspondiente y, a continuación, seleccione el botón **Editar** a la derecha de la configuración seleccionada. Por ejemplo, para editar el alias del servidor de almacenamiento “archive1”, seleccione “archive1” de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento** y, a continuación, seleccione el botón **Editar** ubicado a la derecha de la misma.

   El sistema muestra la pantalla Configuración DICOM para el alias seleccionado, la que contiene la configuración existente.

3. Para crear un alias, seleccione el botón **Nuevo** a la derecha de la lista desplegable correspondiente. Por ejemplo, para crear un alias de servidor de almacenamiento, seleccione el botón **Nuevo** ubicado a la derecha de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.

   El sistema muestra la pantalla Configuración DICOM para el tipo seleccionado de alias.

Para crear o editar un alias (configuración de DICOM):

1. Muestre la pantalla Configuración DICOM requerida y, a continuación, realice las siguientes instrucciones para cambiar la configuración:
   a. Use el teclado para introducir los valores para los campos en la pantalla.
   b. Si el alias es un dispositivo que se encuentra con el sistema de ultrasonido (tal como un servidor o una impresora), entonces confirme la información referente a conexión correcta y configuración válida:
      - Para verificar la conexión, seleccione el botón **Ping**.
      - Para verificar la información sobre conexión y configuración, seleccione el botón **Eco**.
   c. Para crear un registro de los ajustes de configuración, imprima la pantalla.

      Nota: Siemens recomienda conservar un registro de los ajustes de configuración. Esta información es útil para identificar entradas incompletas o incompatibles, si se produce una falla de comunicación o durante la solución de problemas.

   d. Para guardar los cambios de configuración y volver a mostrar la pantalla **DICOM**, seleccione el botón **Aceptar** ubicado en la parte inferior de la pantalla Configuración DICOM.
   e. Para cancelar los cambios de configuración y volver a mostrar la pantalla **DICOM**, seleccione el botón **Cancelar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar la cancelación.
2. Active el nuevo alias, al seleccionarlo de la lista desplegable correspondiente en la pantalla **DICOM**. Por ejemplo, para activar el alias del servidor de almacenamiento “archive2”, seleccione “archive2” de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.

3. Realice las siguientes configuraciones adicionales, si fuera necesario:

Alias...	**Realice lo siguiente:**
Host	Para indicar el estado de la conexión de red en la sección **Red** de la pantalla de estudios, seleccione la casilla de verificación **Mostrar estado de red**, ubicada debajo del alias de host seleccionado.
Servidor de almacenamiento	Seleccione un método de lista en cola entre los que se detallan debajo del alias seleccionado del servidor de almacenamiento: ▪ **Almacenar durante examen** agrega cada imagen a la lista **Cola de almacenamiento DICOM**, cuando se almacena la imagen en el estudio. ▪ **Almacenar al final del examen** agrega todas las imágenes a la lista **Cola de almacenamiento DICOM**, cuando se cierra el estudio. **Nota:** Para ver la lista **Cola de almacenamiento DICOM**, presione **REVISIÓN** para mostrar la pantalla de estudios, seleccione el estudio requerido, seleccione **Pantalla DICOM** y, a continuación, seleccione la ficha **Cola de almacenamiento DICOM**. Para enviar automáticamente todas las imágenes almacenadas al servidor de almacenamiento DICOM, seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM**, ubicada debajo del alias seleccionado del servidor de almacenamiento.
Servidor de entrega de almacenamiento	Seleccione un método de almacenamiento entre los que se detallan debajo del alias seleccionado del servidor de almacenamiento: **Nota:** Siemens recomienda la selección **Después de que se almacenan todas las imágenes**. ▪ **Después de que se almacena cada imagen** envía automáticamente cada imagen cuando se almacena la imagen en el estudio. ▪ **Después de que se almacenan todas las imágenes** envía automáticamente todas las imágenes almacenadas, al cerrar el estudio.

Alias...	Realice lo siguiente:
Servidor de lista de trabajo	Para configurar el sistema para realizar una búsqueda de todos los procedimientos en el servidor de lista de trabajo en las próximas 24 horas, seleccione la casilla de verificación **Búsqueda simplificada**, ubicada debajo del alias seleccionado del servidor de lista de trabajo. **Nota:** Si se está realizando una búsqueda simplificada a partir del formulario Datos del paciente, el sistema emplea cualquier dato que se haya ingresado en el formulario para hacer la búsqueda más restringida.
Impresora DICOM	Seleccione un protocolo de impresión ubicado debajo del alias seleccionado de impresora DICOM: ▪ **Imprimir al llenar página** imprime automáticamente una página, cuando se agrega la última imagen a la página. El valor máximo de imágenes por página se define con el ajuste **Formato present** en la pantalla **Configuración impresora DICOM** respectiva. ▪ **Imprimir al finalizar examen** imprime automáticamente todas las imágenes cuando se cierra el estudio. **Nota:** Seleccione el botón **más...** para mostrar los campos adicionales.

4. Para guardar todos los cambios de configuración y salir de los ajustes predefinidos del sistema, seleccione el botón **Guardar**.

   Si se ha cambiado alguna información de configuración de host, entonces el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo).

5. Para cancelar todos los cambios de configuración y salir de los ajustes predefinidos del sistema, seleccione el botón **Cancelar** y, a continuación, seleccione **Sí** para confirmar la cancelación.

6. Si el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido, o bien, si se ha agregado o cambiado un nombre de host o una dirección de IP para cualquier alias, entonces reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo) para finalizar la configuración.

Activación de alias

Se pueden activar alias existentes (configuraciones de DICOM) para el host (sistema de ultrasonido) y otros dispositivos, tales como servidores e impresoras.

Para activar un alias existente:

Nota: Las pantallas de configuración de DICOM no se pueden mostrar durante un examen de paciente. Si está registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de iniciar este procedimiento.

1. Presione la tecla **F4** en el teclado y luego seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predeterminados** para mostrar la pantalla **DICOM**.
2. Seleccione el alias de la lista desplegable correspondiente. Por ejemplo, para activar el alias del servidor de almacenamiento "archive1", seleccione "archive1" de la lista desplegable **Servidor de almacenamiento**.
3. Para guardar los cambios en la pantalla **DICOM**, seleccione el botón **Aceptar** y luego seleccione **Sí** para confirmar los cambios.
4. Si el alias es un dispositivo MPPS, entonces seleccione **Almacenamiento** a la izquierda de la pantalla del **Menú principal de ajustes predeterminados** y luego seleccione la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM** para activar el almacenamiento automático de estudios en DICOM.
5. Para guardar los cambios y salir del **Menú principal de ajustes predeterminados**, seleccione el botón **Guardar**.

   Si cambió alguna información de la configuración del host, entonces el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo).
6. Si el sistema le solicita que reinicie el sistema de ultrasonido o si agregó o cambió un nombre de host o dirección IP para algún alias, entonces reinicie el sistema de ultrasonido (iniciar ciclo) para concluir la configuración.

Eliminación de alias

Se pueden eliminar alias (configuraciones de DICOM) para el host (sistema de ultrasonido) y otros dispositivos, tales como servidores e impresoras.

Para eliminar un alias:

1. Presione la tecla **F4** en el teclado y, a continuación, seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predefinidos**.

   El sistema muestra la pantalla **DICOM**.
2. Seleccione el alias de la lista desplegable correspondiente (tal como la lista desplegable Servidor de almacenamiento), seleccione el botón **Eliminar** ubicado a la derecha del alias seleccionado y, a continuación, seleccione **Aceptar** para confirmar.

   El sistema elimina los Ajustes DICOM.

Descripciones de campos para las pantallas de configuración de DICOM

Campos de la pantalla de configuración de host

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Nombre del host	introducción de texto
Dirección MAC	Sólo presentación (indica la dirección del control de acceso de medios que se ha detectado para el host)
Grupo de trabajo	introducción de texto
Usar DHCP (Usar Protocolo de control de host dinámico)	Pre (marcado)
	Apa (eliminado)
Dirección IP	introducción de texto
Máscara de subred	introducción de texto
Gateway predeterminado	introducción de texto
Tipo de medio	**ValorPredHardware**
	AUTOSELECT
	100BASETX
	10BASET
Modo duplex	**ValorPredHardware**
	DuplexMed
	DuplexComp

Campos de la pantalla de configuración del servidor de almacenamiento DICOM

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en seg (valor de tiempo de espera para envío a la cola)	introducción de texto
Tiempo de espera conex en seg (valor de tiempo de espera para una conexión que se intenta entre el host y el servidor de almacenamiento)	introducción de texto
Formato de imagen	**Automático** (para definiciones de objetos de información para ultrasonidos de modelo 1995 y más recientes)
	Ultrasonido antiguo (para definiciones de objetos de información para ultrasonidos anteriores a 1995)
	Captura secundaria (para capturadores genéricos de cuadros)
	Sin conversión monocromo
	Almacenar imágenes en escala de grises como monocromo
	Almacenar imágenes y clips como en escala de grises como Monocromo
Enviar SR	encen (marcado)
	apag (cancelado)
Fallo en número de veces de reintento	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg (valor de tiempo de espera para pruebas básicas de comunicación con el host)	introducción de texto

Campos de la pantalla de configuración del servidor de lista de espera

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Escribir tiempo de espera excedido en seg (valor de tiempo de espera excedido para envíos en cola)	introducción de texto
Tiempo de espera excedido de conexión en segundos (valor de tiempo de espera excedido para una conexión que se intentó entre el host y el servidor de almacenamiento)	introducción de texto
Cantidad máx de juegos de datos (cantidad máxima de resultados de búsqueda mostrados en la pantalla **Buscar Lista de trabajo**)	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg (valor de tiempo de espera para pruebas básicas de comunicación con el host)	introducción de texto

Campos de la pantalla de configuración de impresora DICOM

Nota: Seleccione el botón **más...** en la parte inferior de la pantalla para mostrar todos los campos.

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en seg (valor de tiempo de espera para envío a la cola)	introducción de texto
Tiempo de espera conex en seg (valor de tiempo de espera para una conexión que se intenta entre el host y la impresora DICOM)	introducción de texto
Tiempo de espera excedido Ping y Eco en segundos (valor de tiempo de espera para pruebas básicas de comunicación con el host)	introducción de texto
Orientación de la película	**Vertical** **Horizontal**
Fallo en número de veces de reintento	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Formato de presentación (define el formato de columnas y filas utilizado para agrupar páginas que se imprimirán) **Nota:** Verifique que la impresora de destino admita el **formato seleccionado**.	**1x1** **3x3** **1x2** **3x5** **2x2** **4x5** **2x3** **4x6** **3x2** **5x6**
Copias (cantidad de copias a imprimir)	introducción de texto
Tipo de medio	**papel** **película transparente** **película azul** **transparencia** **actual** (medio cargado actualmente)

Campo	Ajustes
Densidad mín. **Nota:** Consulte con el fabricante de la impresora para informarse sobre los valores apropiados.	**1** a **399**
Densidad máx. **Nota:** Consulte con el fabricante de la impresora para informarse sobre los valores apropiados.	**1** a **399**
Densidad del borde (define la región fuera del área de impresión en el medio de salida: normalmente, negro para película y blanco para papel)	**Negro** **Blanco**
Recortar (delimita cada imagen impresa con un cuadro)	encen (marcado) apag (cancelado)
Tamaño de la película	**20.32cm x 25.40cm** **35.56cm x 35.56cm** **21.59cm x 27.94cm** **35.56cm x 43.18cm** **25.40cm x 30.48cm** **24cm x 24cm** **25.40cm x 35.56cm** **24cm x 30cm** **27.94cm x 35.56cm** **A3** **27.94cm x 43.18cm** **A4**
Prioridad de impresión	**alta** **media** **baja**
Destino de impresión	**almacén** **procesador** **actual**
Ampliación	**duplic** **bilineal** **cúbico** **ninguno**
Tipo de suavizado (utilizado con ampliación cúbica) **Nota:** No se requiere este campo.	introducción de texto
Densidad de imagen vacía	**negro** (utilizado normalmente para transparencias) **blanco** (utilizado normalmente para papel)
Polaridad	**normal** **inversa**
Configuración **Nota:** La secuencia se envía a la impresora exactamente como se muestra en este campo. **Nota:** No se requiere este campo.	introducción de texto

Campos de la pantalla de configuración de compromiso de almacenamiento

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Fallo en número de veces de reintento	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera conex en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg	introducción de texto

Campos de la pantalla de configuración de MPPS

Campo	Ajustes
Alias	introducción de texto
Título AE	introducción de texto
Dirección IP	introducción de texto
Número de puerto	introducción de texto
Fallo en número de veces de reintento	introducción de texto
Segundos entre cada reintento	introducción de texto
Tiempo de espera escritura en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera conex en segundos	introducción de texto
Tiempo de espera Ping y Eco en seg	introducción de texto
Formato almacenamiento imágenes	**Automático** (para IOD de ultrasonidos de 1995 y más recientes) **Ultrasonido anterior** (para IOD de ultrasonidos anteriores a 1995) **Captura secundaria** (para registrador visualizador genérico de cuadros)

Almacenamiento e impresión DICOM

Se pueden almacenar e imprimir imágenes en dispositivos DICOM.

Configuración de opciones de clips para DICOM

Utilice los ajustes predeterminados del sistema para configurar las opciones de clips, tales como longitud y tiempo de adquisición (regresiva o progresiva).

Con DICOM, tenga en cuenta las siguientes cuestiones cuando almacene clips múltiples:

- Los clips múltiples y de más larga duración pueden requerir una cantidad considerable de memoria de almacenamiento en el servidor así como de tiempo de transferencia.
- La compresión alta requiere menos memoria de almacenamiento en el servidor, así como menos tiempo de transferencia.
- La cantidad de cuadros de clips en un clip se determina por dos parámetros: la duración, que se selecciona en los ajustes predeterminados del sistema, y la cantidad de cuadros de clips a adquirir por segundo, lo que se determina por el tipo de sistema (NTSC o PAL).

F4

Personalizar teclas
Captura clip

Referencia del sistema

Captura clip	Cap. 5

Configuración del sistema para almacenamiento

Se puede almacenar una imagen en el servidor de almacenamiento DICOM y en el disco duro, al presionar una tecla de documentación.

Para configurar el sistema para almacenamiento:

Nota: No se pueden editar las pantallas de Ajustes DICOM durante un examen de paciente. Si se encuentra registrado un paciente, entonces cierre el estudio antes de comenzar este procedimiento.

1. Presione la tecla **F4** en el teclado y, a continuación, seleccione **DICOM** a la izquierda de la pantalla **Menú principal de ajustes predefinidos**.

   El sistema muestra la pantalla **DICOM**.

2. Para almacenamiento en curso, seleccione la opción **Almacenar durante examen** y la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM** ubicada debajo del alias del servidor de almacenamiento.

3. Para almacenamiento después del examen, seleccione la opción **Almacenar al final del examen** y la casilla de verificación **AutoGuardar en DICOM** ubicada debajo del alias del servidor de almacenamiento.

4. Seleccione el botón **Guardar** para guardar los ajustes.

5. Configure una o más teclas para almacenamiento en disco.

   a. Presione la tecla **F4** del teclado para volver a mostrar la pantalla **Menú principal de ajustes predefinidos**.

   b. Seleccione **Personaliz teclas** en el lado izquierdo de la pantalla.

   c. Seleccione **Almacen disco** para una o más de las teclas de documentación.

   d. Para guardar los cambios y salir del **Menú principal de ajustes predefinidos**, seleccione el botón **Guardar**.

Almacenamiento de imágenes en los servidores de almacenamiento DICOM

Se pueden enviar estudios seleccionados a un servidor de almacenamiento DICOM conectado.

También puede enviar de forma automática imágenes almacenadas durante el estudio actual, cuando el sistema se configura para almacenamiento en curso.

Referencia del sistema

Configuración del sistema para almacenamiento 6-18

Para enviar estudios seleccionados a un servidor de almacenamiento DICOM conectado:

1. Seleccione la imagen a almacenar.
   a. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.
   b. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, seleccione el botón **pantalla Estudios**.
   c. Si el o los estudios se almacenan en un medio de disco externo, inserte el disco en la unidad de CD/DVD.
   d. Seleccione el disco requerido (**HD** o **CD/DVD**) en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
   e. Seleccione un estudio de la pantalla Estudios.
      – Para seleccionar un estudio adicional, presione y sostenga la tecla **Ctrl** en el teclado y oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.
      – Para seleccionar estudios consecutivos, presione y sostenga la tecla **Mayús** en el teclado y, a continuación, oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.
2. Seleccione el servidor desde la lista desplegable en la sección **Red** (parte inferior derecha de la pantalla) y luego seleccione el botón **Enviar**.

   El sistema envía todas las imágenes desde el o los estudios seleccionados a **En cola de almacenamiento DICOM**.
3. Para verificar el estado de **En cola de almacenamiento DICOM**, seleccione el botón **Pantalla DICOM** y, a continuación, la ficha **En cola de almacenamiento DICOM**.
4. Para mostrar la pantalla de imágenes en tiempo real, seleccione el botón **Atrás** y, a continuación, el botón **Pantalla en tiempo real**.

Impresión de imágenes en impresoras DICOM

Se puede enviar una imagen a una impresora DICOM conectada durante el estudio actual. También pueden imprimirse todas las imágenes o imágenes seleccionadas de un estudio en una impresora DICOM conectada.

Nota: No se pueden imprimir clips. Usted puede seleccionar un cuadro de clip para impresión.

Nota: La cantidad actual de imágenes y la cantidad de imágenes necesarias para cada disposición de página completa se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla de imágenes en vivo.

Para enviar una imagen a una página de disposición para impresora en un estudio actual:

1. Inmovilice la imagen.
2. Presione la tecla de documentación que está configurada para impresión DICOM en los ajustes predeterminados del sistema.

   El sistema guarda la imagen en el disco duro del mismo y la copia en la pantalla de imágenes y en la página de disposición correspondiente.
3. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.

   El sistema muestra la imagen para impresión y cualquier otra imagen en la pantalla de imágenes.
4. Si es necesario, seleccione imágenes adicionales desde la pantalla de imágenes para la disposición de la impresora.

   El sistema delimita cada imagen seleccionada.
5. Seleccione el botón **Impr B/N** o **Impr color** a la izquierda de la pantalla de imágenes para copiar la selección en la página de disposición para impresora respectiva.

   Nota: La cantidad actual de imágenes y las imágenes necesarias para una disposición de página completa se muestran a la derecha del botón **Impr B/N** o **Impr color** en la pantalla de imágenes.

6. La imagen para impresión se transfiere a la **Cola de impresión DICOM**, cuando se produce una de las acciones siguientes:
   - La página **Disposición impresora B/N DICOM** o **Disposición impresora color DICOM** se llena y se selecciona **Imprimir al llenar página** en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM.

     Nota: El ajuste **Formato de presentación** para la impresora determina la cantidad de imágenes en una página completa. Si el formato de presentación para una impresora se fija en '1/1', se llena una página y se envía inmediatamente a la **Cola de impresión DICOM** cada vez que se presiona una tecla de documentación configurada para impresión DICOM**.**
   - Se selecciona el botón **Imprimir página** o **Imprimir todas las páginas** en la página de disposición.
   - Se cierra el estudio o se selecciona un estudio anterior y se selecciona **Imprimir al final del examen** para esta impresora en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM.

   Se crea una entrada separada de cola de impresión para cada página.

F4

DICOM

7. Para verificar el estado de la **Cola de impresión DICOM**, seleccione el botón **Pantalla DICOM** y luego seleccione la etiqueta **Cola de impresión DICOM**.
8. Para cambiar las opciones de impresión para un conjunto de imágenes impresas, seleccione el botón **Pantalla DICOM** de la pantalla de estudios, seleccione la etiqueta **Cola de impresión DICOM** y luego elija el botón **Cambiar** en la parte superior de la pantalla.
9. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Para imprimir todas las imágenes de uno o más estudios en una impresora DICOM:

1. Seleccione la imagen a almacenar.
   a. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.
   b. Si el sistema muestra la pantalla Imágenes, seleccione el botón **pantalla Estudios**.
   c. Si el o los estudios se almacenan en un medio de disco externo, inserte el disco en la unidad de CD/DVD.
   d. Seleccione el disco requerido (**HD** o **CD/DVD**) en la sección **Disco** de la pantalla Estudios.
   e. Seleccione un estudio de la pantalla Estudios.
      – Para seleccionar un estudio adicional, presione y sostenga la tecla **Ctrl** en el teclado y oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.
      – Para seleccionar estudios consecutivos, presione y sostenga la tecla **Mayús** en el teclado y, a continuación, oprima la tecla **ELEGIR** en el panel de control.
2. Seleccione la impresora desde la casilla desplegable en la sección **Red** en la parte inferior derecha de la pantalla Estudios y luego seleccione el botón **Enviar**.

   El sistema envía todas las imágenes desde el estudio seleccionado a la o las páginas con la disposición correspondiente y a En cola de impresión DICOM.
3. Para confirmar que el estudio se envió a la impresora, seleccione el botón **Pantalla DICOM** a la izquierda de la pantalla y luego seleccione la página **Disposición impresora B/N DICOM** o **Disposición impresora color DICOM**.

   El sistema detalla los estudios que se enviaron a la impresora.
4. Para ver la nueva presentación de la pantalla Estudios, seleccione el botón **Atrás**.
5. Para mostrar la pantalla de imágenes en tiempo real, seleccione el botón **Pantalla en tiempo real**.

Para imprimir imágenes individuales de un estudio en una impresora DICOM:

1. Presione la tecla **REVISIÓN** en el panel de control.

   El sistema muestra la pantalla de estudios. Si el sistema muestra la pantalla de imágenes, seleccione el botón **Pantalla de estudios**.

2. Si el estudio se almacena en un medio de disco externo, inserte el disco en la unidad de CD/DVD.

3. Seleccione el disco requerido (**HD** o **CD/DVD**) en la sección **Disco** de la pantalla de estudios.

4. Seleccione un estudio de la pantalla de estudios.

5. Seleccione el botón **Pantalla de imágenes**.

   El sistema muestra todas las imágenes del estudio seleccionado en la pantalla de imágenes.

6. Seleccione una imagen desde la pantalla de imágenes.

   El sistema delimita la imagen seleccionada.

7. Imprima una imagen seleccionada al elegir el botón **Impr B/N** o **Impr color** a la izquierda de la pantalla de imágenes.

   Nota: Si la imagen seleccionada es un clip, entonces el sistema almacena en el estudio una copia del cuadro del clip impreso.

   Se envía la imagen a la página de disposición.

8. Para enviar la(s) página(s) de disposición a la **Cola de impresión DICOM**, seleccione el botón **Pantalla de estudios** para mostrar la pantalla de estudios, seleccione el botón **Pantalla DICOM** para mostrar la pantalla DICOM y luego seleccione el botón **Imprimir página** o **Imprimir todas las páginas** en la página **Disposición impresora B/N DICOM** o **Disposición impresora color DICOM**.

   Nota: Si una página de disposición se llena y se selecciona **Imprimir al llenar página** en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM, el sistema envía automáticamente la página a la **Cola de impresión DICOM**. Si se selecciona **Imprimir al final del examen** en los ajustes predeterminados del sistema para DICOM, se pueden agrupar varias páginas de disposición antes de la impresión. Cualquiera que sea la selección, todas las páginas se envían a la **Cola de impresión DICOM** cuando se cierra el estudio actual.

9. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Ajuste de las páginas de disposición para impresora

Las páginas de disposición para impresora le permiten agrupar imágenes para imprimirlas en la misma página. Se pueden eliminar imágenes de una página de disposición y volver a estructurar el orden de la presentación de imágenes en las páginas de disposición para impresora.

Cuando usted ordena las imágenes, el sistema delimita en amarillo la imagen cortada y luego delimita en azul la ubicación seleccionada para pegarla.

Una imagen para impresión que se ha borrado se elimina únicamente de la página de disposición para impresora. La imagen permanece en el disco duro del sistema como parte del estudio y se muestra en la pantalla de imágenes. Si se borra la imagen para impresión de la pantalla de imágenes, se elimina la imagen del disco duro del sistema.

Para borrar una imagen de una página de disposición para impresora:

Nota: Este procedimiento presupone que está abierto un estudio actual o anterior y que se ha enviado por lo menos una imagen para impresión a la página de disposición para impresora.

1. Seleccione el botón **Pantalla DICOM** de la pantalla de estudios.

   El sistema muestra la página **Disposición impresora B/N DICOM**.

2. Seleccione una imagen de la página de disposición.

   El sistema delimita la imagen seleccionada.

3. Seleccione el botón **Eliminar** en la página de disposición.

   El sistema elimina la imagen seleccionada de la página de disposición.

4. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Para ordenar las imágenes para impresión:

Nota: Este procedimiento presupone que está abierto un estudio actual o anterior y que se han enviado varias imágenes para impresión a por lo menos una página de disposición para impresora.

1. Seleccione el botón **Pantalla DICOM** de la pantalla de estudios.

   El sistema muestra la página **Disposición impresora B/N DICOM**.

2. Seleccione una imagen para volver a ubicarla en la página de disposición.

   El sistema delimita la imagen seleccionada.

3. Seleccione el botón **Cortar**.

   Esta imagen (la imagen recortada) permanece en su lugar hasta que usted concluya la operación de pegado.

4. Seleccione otra imagen como el lugar para pegar.

5. Seleccione el botón **Pegar**.

   El sistema inserta la imagen recortada en la ubicación para pegarla.

6. Para ordenar imágenes en las páginas, seleccione el botón **Cortar** para una imagen en una página, seleccione el botón **Siguiente** o **Anterior** para elegir una página diferente, seleccione una nueva ubicación para pegar y luego seleccione el botón **Pegar** para insertar la imagen en la ubicación donde se pegará en la nueva página.

7. Para mostrar la pantalla de imágenes en directo, seleccione el botón **Atrás** y luego el botón **Pantalla en vivo**.

Siguiente
Selecciona un número de página mayor.

Anterior
Selecciona un número de página menor.

Indicadores de estado de cola

Estado de la cola	Descripción
En cola	La cola actualmente mostrada ha recibido la entrada de cola. El sistema no ha iniciado aún la operación de impresión/almacenamiento.
Finalizado con éxito	El sistema concluye satisfactoriamente la función de impresión/almacenamiento.
En curso	El sistema se encuentra actualmente concluyendo la función de impresión/almacenamiento.
Suspendido	Se reserva para uso futuro.
Fallido	El sistema ha intentado concluir la operación de impresión/almacenamiento, pero se le ha agotado el tiempo. Si todavía se pueden realizar intentos, entonces el sistema muestra entre paréntesis el número de intentos restantes (por ejemplo, "Fallido (2)" indica dos intentos restantes). El sistema continúa los intentos de forma indefinida, si la conexión TCP/IP hacia el dispositivo de destino no se puede iniciar (por ejemplo, si el sistema de ultrasonido se ubica temporalmente retirado de las conexiones de red). Si la conexión TCP/IP se puede iniciar, entonces el sistema deja de intentar cuando ya no se dispone de intentos. **Nota:** Si este indicador de estado permanece y no hay más intentos disponibles, entonces cerciórese de que los valores de los ajustes predeterminados del sistema para los dispositivos conectados estén completos y sean compatibles; entonces seleccione el botón **Reintentar trabajo**.

7 Función de exportación a red

Transferencia de datos **3**
Ajustes predefinidos de Exportación en red 4
Configuración del host **5**
Campos de la pantalla Configuración de host 7
Configuración del host de exportación **8**
Campos de la pantalla Config host export 10
Envío de estudios al host de exportación **11**
Formato de los datos exportados **12**

Transferencia de datos

Prerrequisito: Se necesita poseer un conocimiento práctico acerca de los principios de redes en Windows, mismo que será beneficioso para llevar a cabo la configuración de la función de exportación en red.

La función de exportación en red facilita la transferencia de imágenes e informes hacia una estación de trabajo fuera de línea (host remoto) para revisión posterior. La computadora host envía los estudios a la ubicación remota e informa sobre cualquier error que impida esta operación.

Para utilizar la función de exportación a redes, se debe configurar la computadora host (sistema de ultrasonido) y el host remoto por medio de los ajustes predefinidos del sistema, y además especificar la carpeta compartida y los ajustes de seguridad del acceso al host remoto.

Esta función está protegida por una contraseña de conformidad con las normas HIPPA. El sistema de ultrasonido no se puede utilizar para ver una lista de los estudios existentes en un PC o servidor remoto compartido. La especificación de la visibilidad del contenido y el mantenimiento de los directorios de la carpeta compartida de red se deben realizar en el host de exportación.

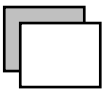
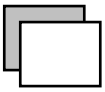
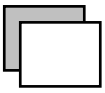
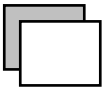
La exportación es compatible únicamente con la función de acceso remoto compartido de Windows 2000 y Windows XP, y de otros sistemas compatibles. Si se intenta exportar un estudio previamente exportado a la misma carpeta compartida de red, el estudio anterior se borra y se sobrescribe. El sistema muestra **Red** en la columna **Archivado** de la pantalla del estudio para cualquier estudio enviado a una carpeta compartida de red.

Los mensajes de error de configuración de red aparecen en inglés debido al sistema operativo Windows 2000 que se utiliza para DIMAQ-IP.

Antes de utilizar los archivos, la carpeta del estudio debe trasladarse de la ubicación compartida a una ubicación privada.

Ajustes predefinidos de Exportación en red

El elemento **Red** que se encuentra en el **Menú principal de ajustes predefinidos** le permite las siguientes selecciones.

Selección	Opción(es)	Descripción
Host	(lista de hosts disponibles)	Seleccione un host de red.
Editar		Muestra la pantalla Config host para editar el host seleccionado.
Nuevo		Muestra la pantalla Config host para configurar un nuevo host.
Eliminar	- - -	Elimina el host seleccionado.
Mostrar estado red	ence, apag	Configura el sistema para que indique automáticamente el estado de la conexión de red en la sección **Red** de la pantalla Estudios.
Host Export	(lista de hosts disponibles)	Seleccione un host de red para exportación.
Editar		Muestra la pantalla Config host export para editar el host export seleccionado.
Nuevo		Muestra la pantalla Config host export para configurar un nuevo host export.
Eliminar	- - -	Elimina el host export seleccionado.
AutoGuardar en red	ence, apag	Transmite automáticamente el estudio del paciente a una estación de trabajo fuera de línea (“host export”) cuando finaliza el estudio.

Configuración del host

Para configurar el host para exportación en red:

Prerrequisito: Para configurar el host (sistema de ultrasonido) para la exportación de red, debe saber si utilizará o no la función de dirección dinámica IP (DHCP). Si está utilizando la función de dirección estática IP, consiga la siguiente información para el sistema de ultrasonido: Dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada; también debe saber el tipo de medio y el modo dúplex requerido para conexión de red hacia el host export (destino).

1. Oprima la tecla **F4** en el teclado para abrir la pantalla **Exportación en Red** y seleccione **Red** en la parte izquierda del **Menú principal de ajustes predefinidos**.
2. Si se ha configurado el sistema para protección con contraseña y no se encuentra registrado actualmente:
   a. Seleccione **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo Información.
   b. Escriba su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, seleccione **Aceptar**.
3. En la línea **Host** de la pantalla **Exportación en Red**, seleccione una configuración existente de la lista desplegable y luego el botón **Editar**, o seleccione el botón **Nuevo** si desea definir una nueva configuración.

   El sistema muestra la pantalla **Configuración de host**.
4. Utilice el teclado para introducir valores para los campos de la pantalla.

Referencia del sistema

Autorización	Cap. 3
Protección de los datos del paciente	Cap. 5

5. Cierre la pantalla **Config host** y abra la de **Exportación en Red** mediante uno de estos tres métodos:
   - Seleccione el botón **Aceptar** (si los valores de los campos se han modificado) para guardar los cambios; el sistema le pide que confirme esta acción y presenta la pantalla **Exportación en Red**.
   - Seleccione el botón **Cancelar** si los valores de los campos no se han alterado (o para restablecer los valores anteriores en todos los campos) y mostrar la pantalla **Exportación en Red**.
   - Seleccione el botón **Eliminar** para borrar todos los valores de los campos; el sistema le pide que confirme esta acción y presenta la pantalla **Exportación en Red**.
6. Seleccione el botón **Aceptar** en la pantalla **Exportación en Red** y luego **Sí** en el cuadro de confirmación (si los valores de los campos se han alterado).

   El sistema cierra el menú y muestra la pantalla de imagen en tiempo real.
7. Si se ha modificado la configuración del host, será necesario volver a iniciar el sistema de ultrasonido de la manera siguiente:
   - Desde la pantalla de imagen en tiempo real, apague el sistema de ultrasonido (⏻).
   - Espere aproximadamente 20 segundos antes de volver a encender (⏻) el sistema.

Campos de la pantalla Configuración de host

Campo	Descripción
Alias	Nombre designado por el usuario para el host
Título AE	Título de la entidad de aplicación, según se configuró para DICOM
	Nota: No tome en cuenta este campo. El sistema llena este campo de forma automática, si el sistema de ultrasonido está configurado para DICOM (por medio de la categoría **DICOM** en el **Menú principal de ajustes predeterminados**). De lo contrario, el sistema no utiliza este campo.
Nombre del host	Nombre designado por el usuario para el host (se puede utilizar el valor introducido para **Alias**)
Dirección MAC	Dirección de Control de acceso a medios definida por el sistema que identifica exclusivamente al sistema como un nodo en la red
Usar DHCP	Cuando se marca (habilitado), se activa el Protocolo de Control de Host Dinámico para el host (sistema de ultrasonido)
	Nota: No configure el host para usar el DHCP, si está instalado DICOM. El DHCP no es compatible con DICOM.
Dirección IP	Dirección IP para el host (sistema de ultrasonido)
	Nota: No tome en cuenta este campo, si el DHCP está activado.
Máscara de subred	Máscara de subred para el host (sistema de ultrasonido)
	Nota: No tome en cuenta este campo, si el DHCP está activado.
Gateway predeterminado	Gateway predeterminado para el host (sistema de ultrasonido)
	Nota: No tome en cuenta este campo, si el DHCP está activado.
Tipo de medio	**ValorPredHardware**
	AUTOSELECT
	100BASETX
	10BASET
Modo duplex	**ValorPredHardware**
	DuplexMed
	DuplexComp

Configuración del host de exportación

Utilice la pantalla de configuración para identificar el Host de exportación (destino) de los archivos compartidos, por ejemplo, un servidor o computadora personal (PC). Asegúrese de que el destino tenga carpetas compartidas, ya sea para Windows 2000 o Windows XP.

El campo de la contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Todos los demás campos no hacen esta distinción. En la parte derecha de la pantalla aparece un indicador para identificar el estado (activado/desactivado) de la tecla **Bloq Mayus del teclado**.

Para configurar el host export:

Prerrequisito: Para configurar un host export (destino para archivos compartidos), debe contar con la siguiente información para el host export: Dirección IP, cuenta y contraseña para el host export y el nombre exacto de la carpeta compartida.

Nota: Debe configurar la función compartir de Windows mediante la creación de una adecuada carpeta compartida remota, así como de ajustes de acceso de seguridad en el host export.

Referencia del sistema

Autorización	Cap. 3
Protección de los datos del paciente	Cap. 5

1. Oprima la tecla **F4** en el teclado para abrir la pantalla **Exportación en Red** y seleccione **Red** en la parte izquierda del **Menú principal de ajustes predefinidos**.
2. Si se ha configurado el sistema para protección con contraseña y no se encuentra registrado actualmente:
   a. Seleccione **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo Información.
   b. Escriba su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, seleccione **Aceptar**.
3. En la línea **Host export** de la pantalla **Exportación en Red**, seleccione una configuración existente de la lista desplegable y luego el botón **Editar**, o seleccione el botón **Nuevo** si desea definir una nueva configuración.

   El sistema muestra la pantalla **Config host export**.
4. Utilice el teclado para introducir valores para los campos de la pantalla.
5. Después de completar los ajustes de configuración, puede utilizar los botones **Ping** y **Prueba escritura** de la siguiente manera:
   – Seleccione el botón **Ping** para verificar si la conexión al host remoto se ha establecido satisfactoriamente.
   – Seleccione el botón **Prueba escritura** para probar la escritura en la carpeta compartida remota.

6. Cierre la pantalla **Config host export** y abra la de **Exportación en Red** mediante uno de estos tres métodos:
   - Seleccione el botón **Aceptar** (si los valores de los campos se han modificado) para guardar los cambios; el sistema le pide que confirme esta opción y presenta la pantalla **Exportación en Red**.
   - Seleccione el botón **Cancelar** si los valores de los campos no se han alterado (o para restablecer los valores anteriores en todos los campos) y mostrar la pantalla **Exportación en Red**.
   - Seleccione el botón **Eliminar** para borrar todos los valores de los campos; el sistema le pide que confirme esta acción y presenta la pantalla **Exportación en Red**.
7. Seleccione el botón **Aceptar** en la pantalla **Exportación en Red** y luego **Sí** en el cuadro de confirmación (si los valores de los campos se han alterado).

   El sistema cierra la pantalla **Exportación en Red** y presenta el **Menú principal de Ajustes predefinidos**.
8. Seleccione el botón **Guardar** en el **Menú principal de Ajustes predefinidos**.

   El sistema cierra el menú y muestra la pantalla de imagen en tiempo real.

Campos de la pantalla Config host export

Campo	Descripción
Alias	"Nombre de la computadora" definido por el sistema o nombre definido por el usuario para el host export
Dirección IP	Dirección IP para el host export **Nota:** Si se usa DHCP para el host export, entonces debe volver a configurar este campo cuando cambie la dirección IP.
Carpeta compartida	Nombre de la carpeta compartida, en seguimiento a las convenciones estándar de MS Windows para especificar el acceso
Cuenta	Nombre de la cuenta con credenciales de acceso remoto a escritura para la carpeta compartida, en seguimiento a las convenciones estándar de MS Windows para especificar el acceso Ejemplos: "archive1\jsmith" (nombre del host export y nombre del usuario para cuenta local en host export) "jsmith" (nombre del usuario para cuenta local en host export) "domain1\jsmith" (nombre del dominio y del usuario)
Contraseña	Contraseña para la cuenta definida en el campo **Cuenta**
Tiempo de espera Ping en segundos	Número de segundos después de los cuales se detendrá la confirmación de conexión correcta
Ping	Confirmar conexión correcta
EscriPrue	Intento de almacenar archivos de "prueba" en el host export

Envío de estudios al host de exportación

Se pueden enviar estudios desde el disco duro del sistema hacia el host de exportación configurado. El sistema envía todos los contenidos de los estudios seleccionados, inclusive cualquier imagen e informe. También se puede establecer que los estudios se envíen automáticamente al host de exportación cuando se cierra el estudio.

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para seleccionar y configurar el host de exportación.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Funciones de red

Para enviar uno o más estudios hacia un dispositivo en la red:

1. Oprima la tecla **REVISIÓN** del panel de control para presentar la pantalla del estudio.
2. Si el sistema presenta la pantalla de imagen, seleccione el botón **Pant estudio** para presentar la pantalla del estudio.

   El sistema presenta la pantalla del estudio.
3. Asegúrese de que la opción **HD** esté seleccionada en la sección **Disco** de la pantalla del estudio.
4. Seleccione el dispositivo de destino desde la lista desplegable en la sección **Red** de la pantalla de estudios.
5. Seleccione un estudio individual (o varios estudios) y luego seleccione **Enviar** en la sección **Red** de la pantalla de estudios.

   El sistema envía el o los estudios seleccionados al host de exportación configurado y actualiza el estado **Archivado** del estudio para indicar **Red**.

Para enviar automáticamente un estudio a la red cuando se cierra:

1. Asegúrese de que la opción **AutoGuardar en red** esté seleccionada bajo **Red** (Exportación en red) en los ajustes predefinidos del sistema.
2. Cierre el estudio, ya sea definiendo un nuevo paciente o seleccionando otro estudio.

   El estudio se cierra y se envía al host de exportación configurado. El estado **Archivado** del estudio cambia a **Red**.

Formato de los datos exportados

Las imágenes y los informes se transfieren en archivos hacia el disco duro de una carpeta compartida con host remoto. Los archivos con datos de ecocardiografía de esfuerzo se pueden exportar automáticamente a una estación de trabajo configurada como host remoto, por ejemplo, la estación de trabajo TomTec Image Arena, para realizar análisis fuera de línea. El formato de exportación coincide con el del disco duro (HD) del sistema de ultrasonido. Se aceptan todos los formatos estándar de archivos de Windows 2000 y de acceso remoto compartido.

El host remoto mantiene una carpeta para cada paciente (con el ID de paciente como nombre de archivo). Las carpetas de estudios dentro de la carpeta del paciente están rotuladas con la fecha y hora del estudio, en formato *MM.DD.AAAA*, donde *AAAA* es el año, *MM* es el mes y *DD* es el día, y en formato de hora *HH.MM.SS*, donde *HH* es la hora, *MM* es el minuto y *SS* es el segundo. El formato de fecha utilizado para asignar nombres a las carpetas de estudios no tiene ninguna relación con el formato de fecha establecido en los ajustes predefinidos del sistema. Dentro de cada carpeta de estudio existen carpetas subsiguientes para imágenes e informes. Las imágenes cuentan con subcarpetas para conservar los contenidos de la información patentada de la aplicación, para efectos de relanzamiento.

- Las imágenes de un solo cuadro se almacenan en las carpetas de imágenes como archivos .TIF.
- Los informes se almacenan en la carpeta de informes. El formato es proporcionado por el software del host.
- Para retener la precisión de las mediciones, éstas deben incluir un archivo de calibración (.CAL) del mismo nombre en cada carpeta de imagen correspondiente. El archivo de calibración especifica el formato de video (NTSC, PAL o SVGA) y el espaciado de los pixeles. (La relación de los pixeles no es siempre 1:1.)

8 Especificaciones de transmisión de datos

Puerto en serie RS-232C 3
Configuración del puerto 4
Ajustes de RS-232C 5
Asignaciones de pines del puerto en serie 5

Transmisión de datos del informe obstétrico 6

Puerto en serie RS-232C

El sistema cuenta con un puerto serial para conectarse con una PC o con una o varias impresoras con puerto serial (y paralelo). Las impresoras con puerto paralelo necesitan un convertidor de puerto serial a paralelo.

Referencia del sistema

Accesorios y opciones Cap. 2

⚠ **ADVERTENCIA:** Los accesorios conectados a las interfaces analógicas y digitales deben estar certificados de acuerdo con las respectivas normas de EN e IEC (p. ej., EN 60950 e IEC 60950 para equipos de procesamiento de datos e EN 60601-1 e IEC 60601-1 para equipos médicos). Asimismo, todas las configuraciones deberán cumplir las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Toda persona que conecte equipos adicionales a cualquier puerto de entrada o salida de la señal configura un sistema médico y, por tanto, es responsable de que el sistema cumpla los requisitos de las normas EN 60601-1-1 e IEC 60601-1-1 para el sistema. Siemens sólo puede garantizar el funcionamiento y la seguridad de los dispositivos que se mencionan en el capítulo Accesorios y opciones. En caso de duda, sírvase consultar con el servicio técnico de Siemens o el representante de Siemens de su localidad.

Nota: Siemens no proporciona servicio técnico ni mantenimiento para dispositivos externos conectados a la interfaz RS-232C. Siemens no se responsabiliza por usos diferentes a los descritos en este documento.

Configuración del puerto

Utilice los ajustes predefinidos del sistema para seleccionar el destino de los datos enviados a través de los puertos en serie.

Nota: Siemens no recomienda el uso de ningún software de comunicaciones o de análisis en particular; comuníquese con su proveedor local para obtener información sobre el análisis y la interpretación de la información transmitida por el sistema de ultrasonido.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Periférico
▶Puerto RS-232C externo 1

Opción en menú Periférico	Opciones	Permite
Puerto RS-232C externo 1	**PC2**	Enviar los datos del informe de obstetricia o ginecología a través del puerto en serie del sistema a una PC.
	Impr láser	Enviar los datos del informe a través del puerto RS-232C del sistema a una impresora láser con el protocolo HP PCL 5. Esta opción también permite imprimir los gráficos (como pictogramas y gráficos de crecimiento) incluidos en un informe. ▪ El símbolo de elevación al cuadrado se convierte en una cifra estándar "2" (cm^2 se transforma en cm2). ▪ El símbolo griego alfa se convierte en un carácter estándar (α se convierte en A).
	VCR	Controlar las funciones principales de la videograbadora desde el panel de control del sistema.
	DVD	Controlar las funciones principales de la DVR desde el panel de control del sistema.
	Apa	Desactivar el puerto en serie RS-232C.

Ajustes de RS-232C

- 1 bit inicial
- 8 bits de datos
- 1 bit de paro
- Paridad: ninguna
- Velocidad de transmisión (en baudios) 9600 bps

Asignaciones de pines del puerto en serie

La siguiente tabla indica los pines utilizados en un conector hembra de 9 pines tipo D-Sub en el sistema de imágenes y en una computadora (PC) o impresora, y el conector macho de 9 pines tipo D-Sub en el cable de conexión.

Número del pin en el sistema de ultrasonido	Nombre de la señal en el sistema de ultrasonido
1	N/A
2	RXD (datos recibidos)
3	TXD (datos transmitidos)
4	DTR (terminal de datos listo)
5	SG (señal a tierra)
6	DSR (conjunto de datos listo)
7	RTS (solicitud de envío)
8	CTS (listo para enviar)
9	N/A

Transmisión de datos del informe obstétrico

Nota: Hay que utilizar los ajustes predefinidos del sistema para seleccionar la opción **Periférico** y luego la opción **PC2** para **Puerto RS-232C externo 1**. El ajuste **PC2** no permite transmitir los gráficos de crecimiento.

Para comenzar la transmisión de datos desde el sistema de imágenes, oprima la tecla **F2** para acceder al informe obstétrico y luego el botón **OEnv informe** en la pantalla del informe.

El sistema de ultrasonido transmite el informe al dispositivo de destino, incluida información del paciente (proveniente del formulario de registro del paciente) y los datos de mediciones. El formato de los datos transmitidos es similar al de un informe enviado a una impresora láser.

Referencia del sistema

Ajustes predefinidos del sistema Cap. 3

F4

Periférico
▶Puerto RS-232C externo 1

9 Referencias obstétricas

Parámetro, autor

Diámetro Medio del Saco gestacional, Hellman ... 3
Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen ... 3
Longitud máxima, Tokyo ... 3
Longitud craneocaudal, Hadlock ... 4
Longitud craneocaudal, Robinson ... 4
Longitud craneocaudal, Hansmann ... 4
Longitud craneocaudal, Lasser ... 5
Longitud craneocaudal, Tokyo ... 5
Longitud craneocaudal, Osaka ... 5
Longitud craneocaudal, JSUM ... 5
Longitud craneocaudal, ASUM ... 5
Diámetro biparietal, Hadlock ... 6
Diámetro biparietal, Merz ... 7
Diámetro biparietal, Lasser ... 7
Diámetro biparietal, Rempen ... 7
Diámetro biparietal, Tokyo ... 7
Diámetro biparietal, Osaka ... 7
Diámetro biparietal, JSUM ... 8
Diámetro biparietal, ASUM ... 8
Diámetro occipital frontal, Merz ... 8
Diámetro occipital frontal, ASUM ... 8
Diámetro Abdominal Transversal, Merz ... 8
Diámetro Abdominal Sagital, Merz ... 8
Acortamiento fraccional, Cyr ... 8
Peso estimado del feto, Osaka ... 9
Peso estimado del feto, JSUM ... 9
Peso estimado del feto, Tokyo ... 9
Circunferencia de la cabeza, Hadlock ... 10
Circunferencia de la cabeza, Merz ... 11
Circunferencia de la cabeza, Lasser ... 11
Circunferencia abdominal, Hadlock ... 12
Circunferencia abdominal, Merz ... 13
Circunferencia abdominal, Lasser ... 13
Circunferencia abdominal, JSUM ... 13
AXT, Tokyo ... 13
Área del tronco fetal, Osaka ... 14
Longitud del fémur, Hadlock ... 14
Longitud del fémur, Merz ... 15
Longitud del fémur, Jeanty ... 15
Longitud del fémur, Tokyo ... 16
Longitud del fémur, Osaka ... 16
Longitud del fémur, JSUM ... 16
Longitud del húmero, Jeanty ... 17
Longitud del húmero, Osaka ... 18
Longitud del Cúbito, Jeanty ... 18
Distancia binocular, Jeanty ... 19
Distancia binocular, Tongsong ... 19
Longitud de la Tibia, Jeanty ... 20
Longitud del Pie, Mercer ... 21

Índices y relaciones para análisis del crecimiento ... 22

Relación Circunferencia de la cabeza/Circunferencia abdominal, Campbell ... 22
Relación Longitud del fémur/Circunferencia abdominal, Hadlock ... 22
Relación Longitud del fémur/Diámetro biparietal, Hohler ... 22
Índice cefálico, Hadlock ... 22
Índice cefálico, Chitty ... 23
Estimación del peso del feto, Hadlock ... 23
Estimación del peso del feto, Shepard ... 24
Estimación del peso del feto, Schuhmacher ... 24
Estimación del peso del feto, Hansmann ... 24
Estimación del peso del feto, Merz ... 24

Edad Menstrual determinada por Ultrasonido y Fecha Estimada de Parto ... 24

EM CLÍNICA - Edad Menstrual clínica ... 24
EM US - Estimación de la Edad Gestacional compuesta por Ultrasonido ... 24
Promedio simplF - EM US (prom) ... 24
Ecuaciones de regresión, Hadlock ... 24
FEP CLÍNICA - Fecha Estimada de Parto calculada basándose en el Último Período Menstrual ... 24
FEP US Fecha Estimada de Parto calculada por Ultrasonido ... 24

Parámetros para gráficos de análisis de crecimiento 25
Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen 25
Longitud máxima, Tokyo 25
Longitud craneocaudal, Hadlock 25
Longitud craneocaudal, Rempen 26
Longitud craneocaudal, Robinson 26
Longitud craneocaudal, Hansmann 26
Longitud craneocaudal, Tokyo 26
Longitud craneocaudal, Osaka 27
Longitud craneocaudal, JSUM 27
Longitud craneocaudal, ASUM 27
Diámetro biparietal, Hadlock 28
Diámetro biparietal, Lasser 28
Diámetro biparietal, Merz 29
Diámetro biparietal, Rempen 29
Diámetro biparietal, Hansmann 30
Diámetro biparietal, Tokyo 30
Diámetro biparietal, Osaka 31
Diámetro biparietal, JSUM 31
Diámetro biparietal, ASUM 32
Diámetro biparietal (O-I), Chitty 32
Diámetro biparietal (O-O), Chitty 33
Diámetro Occipito-Frontal, Hansmann 33
Diámetro occipital frontal, Chitty 34
Diámetro occipital frontal, ASUM 34
Circunferencia de la cabeza, Hadlock 35
Circunferencia de la cabeza, Merz 35
Circunferencia de la cabeza, Hansmann 36
Circunferencia de la cabeza (Pltd), Chitty 36
Circunferencia de la cabeza, ASUM 37
Circunferencia abdominal, Hadlock 37
Circunferencia abdominal, Merz 38
Circunferencia abdominal, Jeanty 38
Circunferencia abdominal, JSUM 39
Circunferencia abdominal, ASUM 39
Circunferencia abdominal (Pltd), Chitty 40
AXT, Tokyo 40
Área del tronco fetal, Osaka 41
Longitud del fémur, Hadlock 41
Longitud del fémur, Merz 42
Longitud del fémur, Jeanty 42
Longitud del fémur, Hansmann 43
Longitud del fémur, Tokyo 43
Longitud del fémur, Osaka 44
Longitud del fémur, JSUM 44
Longitud del fémur, ASUM 45
Longitud del húmero, Jeanty 45
Longitud del húmero, Merz 46
Longitud del húmero, Hansmann 46
Longitud del húmero, Osaka 47
Longitud del húmero, ASUM 47
Longitud del Cúbito, Jeanty 48
Longitud del Cúbito, Merz 48
Longitud del Cúbito, Hansmann 49
Longitud de la Tibia, Jeanty 49
Longitud de la Tibia, Merz 50
Longitud de la Tibia, Hansmann 50
Longitud del Pie, Mercer 51
Circunferencia Torácica, Chitkara 51
Longitud de la Clavícula, Yarkoni 52
Longitud del Riñón, Bertagnoli 52
Longitud del Riñón, Hansmann 53
Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Bertagnoli 53
Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Hansmann 54
Índice de resistividad de la arteria umbilical, JSUM 54
Índice de pulsatilidad de la arteria umbilical, JSUM 55
Índice de resistividad de la arteria cerebral media, JSUM 55
Índice de pulsatilidad de la arteria cerebral media, JSUM 56
Peso Estimado del Feto (PEF) para los gráficos de análisis del crecimiento 56
PEF, Hadlock 56
PEF, Jeanty 57
PEF, Hansmann 57
PEF, Yarkoni 58
PEF, Tokyo 58
PEF, Osaka 59
PEF, JSUM 59
Índices y relaciones para gráficos de análisis de crecimiento 60
IFA Índice del liquido Amniótico, Moore 60
Relación AVL/AH Anchura del Ventrículo Lateral/Anchura del Hemisferio, Johnson 60
Relación DTC/CA, Meyer 61
Otros cálculos 61
DBP corregido, Doubliet 61

Diámetro Medio del Saco gestacional, Hellman

Hellman LM, Kobayashi M, Fillisti L, Lavenhar M, Cromb E. "Growth and development of the human fetus prior to the twentieth week of gestation." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 103(6):789, 1969.

EM(DMSmm)= (DMS + 25,43)/7,02

DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS
17.0	06	00	0	24.2	07	00	0	31.3	08	01	0	39.2	09	01	0	46.3	10	02	0	54.2	11	02	0
17.1	06	00	0	24.3	07	01	0	32.2	08	01	0	39.3	09	02	0	47.2	10	02	0	54.3	11	03	0
17.2	06	01	0	25.2	07	01	0	32.3	08	02	0	40.2	09	02	0	47.3	10	03	0	55.2	11	03	0
18.1	06	01	0	25.3	07	02	0	33.2	08	02	0	40.3	09	03	0	48.2	10	03	0	55.3	11	04	0
18.2	06	02	0	26.2	07	02	0	33.3	08	03	0	41.2	09	03	0	48.3	10	04	0	56.3	11	04	0
19.1	06	02	0	26.3	07	03	0	34.2	08	03	0	41.3	09	04	0	49.2	10	04	0	56.4	11	05	0
19.2	06	03	0	27.2	07	03	0	34.3	08	04	0	42.2	09	04	0	49.3	10	05	0	57.3	11	05	0
20.1	06	03	0	27.3	07	04	0	35.2	08	04	0	42.3	09	05	0	50.2	10	05	0	57.4	11	06	0
20.2	06	04	0	28.2	07	04	0	35.3	08	05	0	43.2	09	05	0	50.3	10	06	0	58.3	11	06	0
21.2	06	04	0	28.3	07	05	0	36.2	08	05	0	43.3	09	06	0	51.2	10	06	0	58.4	12	00	0
21.3	06	05	0	29.2	07	05	0	36.3	08	06	0	44.2	09	06	0	51.3	11	00	0	59.3	12	00	0
22.2	06	05	0	29.3	07	06	0	37.2	08	06	0	44.3	10	00	0	52.2	11	00	0	59.4	12	01	0
22.3	06	06	0	30.2	07	06	0	37.3	09	00	0	45.2	10	00	0	52.3	11	01	0	60.0	12	01	0
23.2	06	06	0	30.3	08	00	0	38.2	09	00	0	45.3	10	01	0	53.2	11	01	0				
23.3	07	00	0	31.2	08	00	0	38.3	09	01	0	46.2	10	01	0	53.3	11	02	0				

Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991.

DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS	DMS mm	sems.	Días	± 2DS
02.0	04	06	12	14.0	06	02	12	26.0	07	04	12	38.0	09	01	12	50.0	10	05	12	62.0	12	03	12
03.0	05	00	12	15.0	06	02	12	27.0	07	05	12	39.0	09	02	12	51.0	10	06	12	63.0	12	04	12
04.0	05	01	12	16.0	06	03	12	28.0	07	06	12	40.0	09	03	12	52.0	11	00	12	64.0	12	05	12
05.0	05	02	12	17.0	06	04	12	29.0	08	00	12	41.0	09	04	12	53.0	11	01	12	65.0	12	06	12
06.0	05	02	12	18.0	06	05	12	30.0	08	01	12	42.0	09	05	12	54.0	11	02	12	66.0	13	00	12
07.0	05	03	12	19.0	06	06	12	31.0	08	02	12	43.0	09	06	12	55.0	11	03	12	67.0	13	01	12
08.0	05	04	12	20.0	06	06	12	32.0	08	03	12	44.0	09	06	12	56.0	11	04	12	68.0	13	02	12
09.0	05	05	12	21.0	07	00	12	33.0	08	03	12	45.0	10	00	12	57.0	11	05	12	69.0	13	03	12
10.0	05	05	12	22.0	07	01	12	34.0	08	04	12	46.0	10	01	12	58.0	11	06	12	70.0	13	04	12
11.0	05	06	12	23.0	07	02	12	35.0	08	05	12	47.0	10	02	12	59.0	12	00	12	71.0	13	05	12
12.0	06	00	12	24.0	07	03	12	36.0	08	06	12	48.0	10	03	12	60.0	12	01	12	72.0	14	00	12
13.0	06	01	12	25.0	07	04	12	37.0	09	00	12	49.0	10	04	12	61.0	12	02	12	73.0	14	01	12

Longitud máxima, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días	SG mm	media días	± días
10.0	28	7	20.0	41	14	30.0	52	14	40.0	62	---	50.0	72	---	60.0	79	---
11.0	29	7	21.0	42	14	31.0	54	14	41.0	63	---	51.0	72	---	61.0	80	---
12.0	30	7	22.0	43	14	32.0	55	14	42.0	64	---	52.0	73	---	62.0	81	---
13.0	32	14	23.0	45	14	33.0	56	---	43.0	65	---	53.0	74	---	63.0	82	---
14.0	33	14	24.0	46	14	34.0	57	---	44.0	66	---	54.0	75	---	64.0	82	---
15.0	34	14	25.0	47	14	35.0	58	---	45.0	67	---	55.0	76	---	65.0	83	---
16.0	36	14	26.0	48	14	36.0	59	---	46.0	68	---	56.0	76	---	66.0	83	---
17.0	37	14	27.0	49	14	37.0	60	---	47.0	69	---	57.0	77	---	67.0	84	---
18.0	38	14	28.0	50	14	38.0	61	---	48.0	70	---	58.0	78	---			
19.0	40	14	29.0	51	14	39.0	62	---	49.0	71	---	59.0	79	---			

Longitud craneocaudal, Hadlock

Hadlock FP, Shah YP, Kanon DJ, Lindsey JV. "Fetal Crown-Rump Length: Reevaluation of Relation to Menstrual Age (5-18 weeks) with High-Resolution Real-Time US." *Radiology* 182(2):501, 1992.

LN (EM)=1,684969 + (0,315646 * LCN) - (0,049306 * LCN^2) + (0,004057 * LCN^2) - (0,000120456 * LCN^4)
±2 Desviaciones estándar = 8,826%

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
2.0	05	05	04	14.6	07	06	05	30.7	10.	00	06	54.5	12	01	07	81.0	14	01	09	103.5	16	02	10
2.3	05	05	04	15.5	07	06	05	31.9	10	00	06	55.3	12	01	07	82.6	14	01	09	104.8	16	02	10
2.4	05	06	04	15.6	08	00	05	32.0	10	01	06	55.4	12	01	08	82.7	14	02	09	104.9	16	03	10
3.1	05	06	04	16.4	08	00	05	33.2	10	01	06	56.3	12	01	08	84.3	14	02	09	106.2	16	03	10
3.9	06	00	04	16.5	07	01	05	33.3	10	02	06	56.4	12	02	08	84.4	14	03	09	106.3	16	04	10
3.9	06	00	04	17.4	08	01	05	34.6	10	02	06	58.3	12	02	08	85.9	14	03	09	107.5	16	04	10
4.0	06	01	04	17.5	08	02	05	34.7	10	03	06	58.4	12	03	08	86.0	14	04	09	107.6	16	05	10
4.8	06	01	04	18.4	08	02	01	36.0	10	03	06	60.2	12	03	08	87.5	14	04	09	108.9	16	05	10
4.9	06	02	04	18.5	08	03	05	36.1	10	04	06	60.3	12	04	08	87.6	14	05	09	109.0	16	06	10
5.6	06	02	04	19.4	08	03	05	36.2	10	04	06	62.2	12	04	08	89.1	14	05	09	110.2	16	06	10
5.7	06	03	04	19.5	08	04	05	36.3	10	04	07	62.3	12	05	08	89.2	14	06	09	110.3	17	00	10
6.5	06	03	04	20.4	08	04	05	37.4	10	04	07	64.2	12	05	08	90.6	14	06	09	110.9	17	00	10
6.6	06	04	04	20.5	08	05	05	37.5	10	05	07	64.3	12	06	08	90.7	15	00	09	111.0	17	00	11
7.4	06	04	04	21.4	08	05	05	38.9	10	05	07	66.2	12	06	08	92.1	15	00	09	111.6	17	00	11
7.5	06	05	04	21.5	08	06	05	39.0	10	06	07	66.3	13	00	08	92.2	15	01	09	111.7	17	01	11
8.2	06	05	04	22.3	08	06	05	40.4	10	06	07	68.1	13	00	08	936	15	01	09	113.0	17	01	11
8.3	06	06	04	22.4	08	06	06	40.5	11	00	07	68.2	13	01	08	93.7	15	02	09	113.1	17	02	11
9.1	06	06	04	22.5	08	06	06	42.0	11	00	07	70.0	13	01	08	95.0	15	02	09	114.3	17	02	11
9.2	07	00	04	22.6	09	00	06	42.1	11	01	07	70.1	13	02	08	95.1	15	03	09	114.4	17	03	11
10.0	07	00	04	23.6	09	00	06	43.6	11	01	07	71.9	13	02	08	95.2	15	03	09	115.7	17	03	11
10.1	07	01	04	23.7	09	01	06	43.7	11	02	07	72.0	13	03	08	95.3	15	03	10	115.8	17	04	11
10.9	07	01	04	24.7	09	01	06	45.3	11	02	07	73.8	13	03	08	96.5	15	03	10	117.2	17	04	11
11.0	07	02	04	24.8	09	02	06	45.4	11	03	07	73.9	13	04	08	96.6	15	04	10	117.3	17	05	11
11.3	07	02	04	25.8	09	02	06	47.0	11	03	07	75.6	13	04	08	97.9	15	04	10	118.6	17	05	11
11.4	07	02	05	25.9	09	03	06	47.1	11	04	07	75.7	13	05	08	98.0	15	05	10	118.7	17	06	11
11.8	07	02	05	27.0	09	03	06	48.8	11	04	07	77.1	13	05	08	99.3	15	05	10	120.1	17	06	11
11.9	07	03	05	27.1	09	04	06	48.9	11	05	07	77.2	13	05	09	99.4	15	06	10	120.2	18	00	11
12.7	07	03	05	28.1	09	04	06	50.6	11	05	07	77.4	13	05	09	100.7	15	06	10	121.1	18	00	11
12.8	07	04	05	28.2	09	05	06	50.7	11	06	07	77.5	13	06	09	100.8	16	00	10				
13.6	07	04	05	29.4	09	05	06	52.5	11	06	07	79.2	13	06	09	102.1	16	00	10				
13.7	07	05	05	29.5	09	06	06	52.6	12	00	07	79.3	14	00	09	102.2	16	01	10				
14.5	07	05	05	30.6	09	06	06	54.4	12	00	07	80.9	14	00	09	103.4	16	01	10				

Longitud craneocaudal, Robinson

Robinson HP and Fleming JEE. "A critical evaluation of sonar 'crown-rump length' measurements." *British Journal of Obstetrics and Gynaecology* 82:702, 1975.

EM = (8,052 * $LCN^{1/2}$ + 23,73)/7

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
6.7	06	03	05	13.7	07	05	05	23.2	09	00	05	35.2	10	02	05	49.8	11	04	05	66.8	12	06	05
7.3	06	03	05	14.6	07	05	05	24.3	09	00	05	36.6	10	02	05	51.4	11	04	05	68.7	12	06	05
7.4	06	04	05	14.7	07	06	05	24.4	09	01	05	36.7	10	03	05	51.5	11	05	05	68.8	13	00	05
7.9	06	04	05	15.5	07	06	05	25.6	09	01	05	38.2	10	03	05	53.2	11	05	05	70.8	13	00	05
8.0	06	05	05	15.6	08	00	05	25.7	09	02	05	38.3	10	04	05	53.3	11	06	05	70.9	13	01	05
8.7	06	05	05	16.5	08	00	05	26.9	09	02	05	39.7	10	04	05	55.1	11	06	05	72.9	13	01	05
8.8	06	06	05	16.6	08	01	05	27.0	09	03	05	39.8	10	05	05	55.2	12	00	05	73.0	13	02	05
9.4	06	06	05	17.5	08	01	05	28.2	09	03	05	41.3	10	05	05	56.9	12	00	05	75.0	13	02	05
9.5	07	00	05	17.6	08	02	05	28.3	09	04	05	41.4	10	06	05	57.0	12	01	05	75.1	13	03	05
10.2	07	00	05	18.6	08	02	05	29.5	09	04	05	42.9	10	06	05	58.8	12	01	05	77.2	13	03	05
10.3	07	01	05	18.7	08	03	05	29.6	09	05	05	43.0	11	00	05	58.9	12	02	05	77.3	13	04	05
11.0	07	01	05	19.7	08	03	05	30.9	09	05	05	44.5	11	00	05	60.7	12	02	05	79.4	13	04	05
11.1	07	02	05	19.8	08	04	05	31.0	09	06	05	44.6	11	01	05	60.8	12	03	05	79.5	13	05	05
11.8	07	02	05	20.8	08	04	05	32.3	09	06	05	46.2	11	01	05	62.7	12	03	05	81.6	13	05	05
11.9	07	03	05	20.9	08	05	05	32.4	10	00	05	46.3	11	02	05	62.8	12	04	05	81.7	13	06	05
12.7	07	03	05	22.0	08	05	05	33.7	10	00	05	47.9	11	02	05	64.7	12	04	05	82.4	13	06	05
12.8	07	04	05	22.1	08	06	05	33.8	10	01	05	48.0	11	03	05	64.8	12	05	05				
13.6	07	04	05	23.1	08	06	05	35.1	10	01	05	49.7	11	03	05	66.7	12	05	05				

Longitud craneocaudal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 439.

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
6.0	06	01	06	17.0	08	03	06	32.0	10	03	08	54.0	12	03	09	86.0	14	04	12	123.0	18	00	14
7.0	06	02	07	18.0	08	04	07	34.0	10	05	07	56.0	12	04	09	90.0	14	06	12	126.0	18	02	15
8.0	06	04	06	19.0	08	05	07	36.0	10	06	08	58.0	12	05	09	93.0	15	01	12	130.0	18	06	14
9.0	06	06	07	20.0	08	06	07	38.0	11	01	08	60.0	12	06	09	96.0	15	03	12	133.0	19	01	15
10.0	07	00	07	21.0	09	00	07	40.0	11	02	08	63.0	13	00	10	100.0	15	05	12	136.0	19	04	16
11.0	07	02	06	22.0	09	01	07	42.0	11	03	08	66.0	13	02	10	103.0	16	00	13	140.0	20	00	16
12.0	07	03	07	23.0	09	02	07	44.0	11	04	09	70.0	13	03	11	106.0	16	02	13	143.0	20	03	16
13.0	07	04	07	24.0	09	03	07	46.0	11	06	08	73.0	13	05	10	110.0	16	04	14	146.0	20	06	16
14.0	07	06	07	26.0	09	05	07	48.0	12	00	09	76.0	13	06	11	113.0	17	00	14	150.0	21	03	16
15.0	08	00	07	28.0	10	00	08	50.0	12	01	09	80.0	14	01	11	116.0	17	02	14				
16.0	08	02	06	30.0	10	02	07	52.0	12	02	09	83.0	14	02	12	120.0	17	04	14				

Longitud craneocaudal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS	LCN mm	sems.	Días	± 2DS
02.3	06	00	04	11.1	07	03	04	21.7	08	06	04	34.1	10	02	04	48.4	11	05	04	64.5	13	01	04
03.1	06	01	04	12.0	07	04	04	22.8	09	00	04	35.4	10	03	04	49.4	11	06	04	66.2	13	02	04
03.9	06	02	04	13.0	07	05	04	24.0	09	01	04	36.8	10	04	04	51.5	12	00	04	68.0	13	03	04
04.7	06	03	04	14.0	07	06	04	25.2	09	02	04	38.2	10	05	04	53.0	12	01	04	69.7	13	04	04
05.6	06	04	04	15.1	08	00	04	26.4	09	03	04	39.6	10	06	04	54.6	12	02	04	71.5	13	05	04
06.4	06	05	04	16.2	08	01	04	27.7	09	04	04	41.0	11	00	04	56.2	12	03	04	73.3	13	06	04
07.3	06	06	04	17.2	08	02	04	28.9	09	05	04	42.5	11	01	04	57.9	12	04	04	75.1	14	00	04
08.2	07	00	04	18.3	08	03	04	30.2	09	06	04	43.9	11	02	04	59.5	12	05	04	76.9	14	01	04
09.1	07	01	04	19.4	08	04	04	31.5	10	00	04	45.4	11	03	04	61.1	12	06	04				
10.1	07	02	04	20.5	08	05	04	32.8	10	01	04	46.9	11	04	04	62.8	13	00	04				

Longitud craneocaudal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días
12.0	49	---	25.0	68	7	38.0	77	7	51.0	87	7	64.0	94	7	77.0	100	14
13.0	52	---	26.0	69	7	39.0	78	7	52.0	87	7	65.0	95	7	78.0	100	14
14.0	54	---	27.0	70	7	40.0	79	7	53.0	88	7	66.0	95	7	79.0	101	14
15.0	56	14	28.0	71	7	41.0	80	7	54.0	89	7	67.0	96	7	80.0	101	14
16.0	58	14	29.0	71	7	42.0	81	7	55.0	89	7	68.0	96	14	81.0	102	14
17.0	60	14	30.0	72	7	43.0	81	7	56.0	90	7	69.0	97	14	82.0	102	14
18.0	61	14	31.0	73	7	44.0	82	7	57.0	90	7	70.0	97	14	83.0	103	14
19.0	62	14	32.0	74	7	45.0	83	7	58.0	91	7	71.0	98	14	84.0	103	14
20.0	63	7	33.0	74	7	46.0	84	7	59.0	92	7	72.0	98	14	85.0	104	14
21.0	64	7	34.0	75	7	47.0	84	7	60.0	92	7	73.0	98	14	86.0	104	14
22.0	65	7	35.0	75	7	48.0	85	7	61.0	93	7	74.0	99	14	87.0	105	14
23.0	66	7	36.0	76	7	49.0	86	7	62.0	93	7	75.0	99	14	88.0	105	14
24.0	67	7	37.0	76	7	50.0	86	7	63.0	94	7	76.0	100	14			

Longitud craneocaudal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días	LCN mm	media días	± días
8.0	48	7	18.0	61	7	28.0	69	7	38.0	75	7	48.0	81	7	58.0	87	7
9.0	50	7	19.0	62	7	29.0	69	7	39.0	76	7	49.0	82	7	59.0	87	7
10.0	52	7	20.0	63	7	30.0	70	7	40.0	76	7	50.0	82	7	60.0	88	7
11.0	53	7	21.0	64	7	31.0	71	7	41.0	77	7	51.0	83	7	61.0	89	7
12.0	55	7	22.0	64	7	32.0	71	7	42.0	78	7	52.0	83	7	62.0	89	7
13.0	56	7	23.0	65	7	33.0	72	7	43.0	78	7	53.0	84	7	63.0	90	7
14.0	57	7	24.0	66	7	34.0	72	7	44.0	79	7	54.0	85	7	64.0	91	7
15.0	58	7	25.0	67	7	35.0	73	7	45.0	79	7	55.0	85	7			
16.0	59	7	26.0	67	7	36.0	74	7	46.0	80	7	56.0	86	7			
17.0	60	7	27.0	68	7	37.0	74	7	47.0	81	7	57.0	86	7			

Longitud craneocaudal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	± 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS	LCN mm	- 1DS	días	+ 1DS
14.0	3	57	5	19.0	3	62	5	24.0	3	66	5	29.0	3	70	5	34.0	3	74	4	39.0	3	77	4
15.0	3	58	5	20.0	3	63	5	25.0	3	67	5	30.0	3	71	5	35.0	3	75	4	40.0	3	78	4
16.0	3	59	5	21.0	3	64	5	26.0	3	68	5	31.0	3	72	4	36.0	3	75	4	41.0	3	79	3
17.0	3	60	5	22.0	4	65	5	27.0	3	69	5	32.0	3	73	4	37.0	3	76	4	42.0	3	79	4
18.0	3	61	5	23.0	3	65	5	28.0	4	70	4	33.0	3	73	5	38.0	3	77	4	43.0	3	80	3

Longitud craneocaudal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días	LCN mm	días
0.1	37	15.0	53	30.0	66	45.0	77	60.0	86	75.0	93
1.0	38	16.0	53	31.0	67	46.0	78	61.0	86	76.0	93
2.0	39	17.0	54	32.0	67	47.0	78	62.0	87	77.0	93
3.0	40	18.0	55	33.0	68	48.0	79	63.0	87	78.0	94
4.0	41	19.0	56	34.0	69	49.0	80	64.0	88	79.0	94
5.0	42	20.0	57	35.0	70	50.0	80	65.0	88	80.0	94
6.0	43	21.0	58	36.0	71	51.0	81	66.0	89	81.0	95
7.0	45	22.0	59	37.0	71	52.0	81	67.0	89	82.0	95
8.0	46	23.0	60	38.0	72	53.0	82	68.0	90	83.0	95
9.0	47	24.0	61	39.0	73	54.0	83	69.0	90	84.0	96
10.0	48	25.0	62	40.0	74	55.0	83	70.0	91	85.0	96
11.0	49	26.0	63	41.0	74	56.0	84	71.0	91	86.0	96
12.0	50	27.0	63	42.0	75	57.0	84	72.0	91	87.0	96
13.0	51	28.0	64	43.0	76	58.0	85	73.0	92		
14.0	52	29.0	65	44.0	76	59.0	85	74.0	92		

Diámetro biparietal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 9,54 + 1,482 * (DBP) + 0,1676 * (DBP^2)

± 2 Desviaciones estándar: 12-18 sem ± 1.19 sem (8 días); 18-24 sem ± 1.73 sem (12 días); 24-30 sem ± 2.18 sem (15 días); 30-36 sem ± 3.08 sem (22 días); 36-42 sem ± 3.20 sem (22 días)

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
15.0	12	01	08	36.6	17	01	08	53.4	22	02	12	67.9	27	02	15	80.6	32	03	22	92.3	37	03	22
15.3	12	01	08	36.7	17	02	08	53.7	22	02	12	68.0	27	03	15	80.9	32	03	22	92.4	37	04	22
15.4	12	02	08	37.1	17	02	08	53.8	22	03	12	68.3	27	03	15	81.0	32	04	22	92.6	37	04	22
16.0	12	02	08	37.2	17	03	08	54.2	22	03	12	68.4	27	04	15	81.2	32	04	22	92.7	37	05	22
16.1	12	03	08	37.6	17	03	08	54.3	22	04	12	68.7	27	04	15	81.3	32	05	22	92.9	37	05	22
16.7	12	03	08	37.7	17	04	08	54.6	22	04	12	68.8	27	05	15	81.5	32	05	22	93.0	37	06	22
16.8	12	04	08	38.1	17	04	08	54.7	22	05	12	69.1	27	05	15	81.6	32	06	22	93.2	37	06	22
17.4	12	04	08	38.2	17	05	08	55.0	22	05	12	69.2	27	06	15	81.9	32	06	22	93.3	38	00	22
17.5	12	05	08	38.7	17	05	08	55.1	22	06	12	69.4	27	06	15	82.0	33	00	22	93.5	38	00	22
18.1	12	05	08	38.8	17	06	08	55.5	22	06	12	69.5	28	00	15	82.2	33	00	22	93.6	38	01	22
18.2	12	06	08	39.2	17	06	08	55.6	23	00	12	69.8	28	00	15	82.3	33	01	22	93.8	38	01	22
18.8	12	06	08	39.3	18	00	12	55.9	23	00	12	69.9	28	01	15	82.5	33	01	22	93.9	38	02	22
18.9	13	00	08	39.7	18	00	12	56.0	23	01	12	70.2	28	01	15	82.6	33	02	22	94.1	38	02	22
19.5	13	00	08	39.8	18	01	12	56.3	23	01	12	70.3	28	02	15	82.9	33	02	22	94.2	38	03	22
19.6	13	01	08	40.2	18	01	12	56.4	23	02	12	70.6	28	02	15	83.0	33	03	22	94.4	38	03	22
20.1	13	01	08	40.3	18	02	12	56.7	23	02	12	70.7	28	03	15	83.2	33	03	22	94.5	38	04	22
20.2	13	02	08	40.7	18	02	12	56.8	23	03	12	70.9	28	03	15	83.3	33	04	22	94.7	38	04	22
20.8	13	02	08	40.8	18	03	12	57.1	23	03	12	71.0	28	04	15	83.5	33	04	22	94.8	38	05	22
20.9	13	03	08	41.2	18	03	12	57.2	23	04	12	71.3	28	04	15	83.6	33	05	22	95.0	38	05	22
21.4	13	03	08	41.3	18	04	12	57.6	23	04	12	71.4	28	05	15	83.9	33	05	22	95.1	38	06	22
21.5	13	04	08	41.7	18	04	12	57.7	23	05	12	71.7	28	05	15	84.0	33	06	22	95.3	38	06	22
22.1	13	04	08	41.8	18	05	12	58.0	23	05	12	71.8	28	06	15	84.2	33	06	22	95.4	39	00	22
22.2	13	05	08	42.2	18	05	12	58.1	23	06	12	72.0	28	06	15	84.3	34	00	22	95.6	39	00	22
22.7	13	05	08	42.3	18	06	12	58.4	23	06	12	72.1	29	00	15	84.5	34	00	22	95.7	39	01	22
22.8	13	06	08	42.7	18	06	12	58.5	24	00	15	72.4	29	00	15	84.6	34	01	22	96.0	39	01	22
23.4	13	06	08	42.8	19	00	12	58.8	24	00	15	72.5	29	01	15	84.9	34	01	22	96.1	39	02	22
23.5	14	00	08	43.2	19	00	12	58.9	24	01	15	72.8	29	01	15	85.0	34	02	22	96.3	39	02	22
24.0	14	00	08	43.3	19	01	12	59.2	24	01	15	72.9	29	02	15	85.2	34	02	22	96.4	39	03	22
24.1	14	01	08	43.6	19	01	12	59.3	24	02	15	73.1	29	02	15	85.3	34	03	22	96.6	39	03	22
24.6	14	01	08	43.7	19	02	12	59.6	24	02	15	73.2	29	03	15	85.5	34	03	22	96.7	39	04	22
24.7	14	02	08	44.1	19	02	12	59.7	24	03	15	73.5	29	03	15	85.6	34	04	22	96.9	39	04	22
25.2	14	02	08	44.2	19	03	12	60.0	24	03	15	73.6	29	04	15	85.9	34	04	22	97.0	39	05	22
25.3	14	03	08	44.6	19	03	12	60.1	24	04	15	73.8	29	04	15	86.0	34	05	22	97.2	39	05	22
25.8	14	03	08	44.7	19	04	12	60.5	24	04	15	73.9	29	05	15	86.2	34	05	22	97.3	39	06	22
25.9	14	04	08	45.1	19	04	12	60.6	24	05	15	74.2	29	05	15	86.3	34	06	22	97.5	39	06	22
26.4	14	04	08	45.2	19	05	12	60.9	24	05	15	74.3	29	06	15	86.5	34	06	22	97.6	40	00	22
26.5	14	05	08	45.6	19	05	12	61.0	24	06	15	74.6	29	06	15	86.6	35	00	22	97.8	40	00	22
27.0	14	05	08	45.7	19	06	12	61.3	24	06	15	74.7	30	00	22	86.8	35	00	22	97.9	40	01	22
27.1	14	06	08	46.0	19	06	12	61.4	25	00	15	74.9	30	00	22	86.9	35	01	22	98.1	40	01	22
27.6	14	06	08	46.1	20	00	12	61.7	25	00	15	75.0	30	01	22	87.2	35	01	22	98.2	40	02	22
27.7	15	00	08	46.5	20	00	12	61.8	25	01	15	75.3	30	01	22	87.3	35	02	22	98.4	40	02	22
28.2	15	00	08	46.6	20	01	12	62.1	25	01	15	75.4	30	02	22	87.5	35	02	22	98.5	40	03	22
28.3	15	01	08	47.0	20	01	12	62.2	25	02	15	75.6	30	02	22	87.6	35	03	22	98.7	40	03	22
28.8	15	01	08	47.1	10	02	12	62.5	25	02	15	75.7	30	03	22	87.8	35	03	22	98.8	40	04	22
28.9	15	02	08	47.4	20	02	12	62.6	25	03	15	76.0	30	03	22	87.9	35	04	22	99.0	40	04	22
29.4	15	02	08	47.5	20	03	12	62.9	25	03	15	76.1	30	04	22	88.1	35	04	22	99.1	40	05	22
29.5	15	03	08	47.9	20	03	12	63.0	25	04	15	76.3	30	04	22	88.2	35	05	22	99.3	40	05	22
30.0	15	03	08	48.0	20	04	12	63.3	25	04	15	76.4	30	05	22	88.5	35	05	22	99.4	40	06	22
30.1	15	04	08	48.4	20	04	12	63.4	25	05	15	76.7	30	05	22	88.6	35	06	22	99.6	40	06	22
30.5	15	04	08	48.5	20	05	12	63.7	25	05	15	76.8	30	06	22	88.8	35	06	22	99.7	41	00	22
30.6	15	05	08	48.8	20	05	12	63.8	25	06	15	77.0	30	06	22	88.9	36	00	22	99.8	41	00	22
31.1	15	05	08	48.9	20	06	12	64.1	25	06	15	77.1	31	00	22	89.1	36	00	22	99.9	41	01	22
31.2	15	06	08	49.3	20	06	12	64.2	26	00	15	77.4	31	00	22	89.2	36	01	22	100.1	41	01	22
31.7	15	06	08	49.4	21	00	12	64.4	26	00	15	77.5	31	01	22	89.4	36	01	22	100.2	41	02	22
31.8	16	00	08	49.7	21	00	12	64.5	26	01	15	77.7	31	01	22	89.5	36	02	22	100.4	41	02	22
32.2	16	00	08	49.8	21	01	12	64.8	26	01	15	77.8	31	02	22	89.7	36	02	22	100.5	41	03	22
32.3	16	01	08	50.2	21	01	12	64.9	26	02	15	78.1	31	02	22	89.8	36	03	22	100.7	41	03	22
32.8	16	01	08	50.3	21	02	12	65.2	26	02	15	78.2	31	03	22	90.1	36	03	22	100.8	41	04	22
32.9	16	02	08	50.6	21	02	12	65.3	26	03	15	78.4	31	03	22	90.2	36	04	22	101.0	41	04	22
33.3	16	02	08	50.7	21	03	12	65.6	26	03	15	78.5	31	04	22	90.4	36	04	22	101.1	41	05	22
33.4	16	03	08	51.1	21	03	12	65.7	26	04	15	78.8	31	04	22	90.5	36	05	22	101.3	41	05	22
33.9	16	03	08	51.2	21	04	12	66.0	26	04	15	78.9	31	05	22	90.7	36	05	22	101.4	41	06	22
34.0	16	04	08	51.5	21	04	12	66.1	26	05	15	79.1	31	05	22	90.8	36	06	22	101.6	41	06	22
34.4	16	04	08	51.6	21	05	12	66.4	26	05	15	79.2	31	06	22	91.0	36	06	22	101.7	42	00	22
34.5	16	05	08	52.0	21	05	12	66.5	26	06	15	79.5	31	06	22	91.1	37	00	22	101.9	42	00	22
35.0	16	05	08	52.1	21	06	12	66.8	26	06	15	79.6	32	00	22	91.3	37	00	22	102.0	42	01	22
35.1	16	06	08	52.4	21	06	12	66.9	27	00	15	79.8	32	00	22	91.4	37	01	22				
35.5	16	06	08	52.5	22	00	12	67.2	27	00	15	79.9	32	01	22	91.6	37	01	22				
35.6	17	00	08	52.9	22	00	12	67.3	27	01	15	80.2	32	01	22	91.7	37	02	22				
36.0	17	00	08	53.0	22	01	12	67.5	27	01	15	80.3	32	02	22	91.9	37	02	22				
36.1	17	01	08	53.3	22	01	12	67.6	27	02	15	80.5	32	02	22	92.0	37	03	22				

Diámetro biparietal, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.

Desviación estándar derivada del Intervalo de confiabilidad entre el 5 y 95%

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
21.0	12	01	13	35.0	16	00	15	49.0	20	00	16	63.0	24	04	17	77.0	29	03	18	91.0	35	01	19
22.0	12	03	12	36.0	16	02	15	50.0	20	03	15	64.0	24	06	17	78.0	29	06	18	92.0	35	04	19
23.0	12	05	12	37.0	16	04	13	51.0	20	05	16	65.0	25	01	17	79.0	30	01	18	93.0	35	06	19
24.0	13	00	13	38.0	16	06	15	52.0	21	00	16	66.0	25	04	17	80.0	30	04	18	94.0	36	03	21
25.0	13	01	13	39.0	17	01	15	53.0	21	02	16	67.0	25	06	17	81.0	30	06	19	95.0	36	06	21
26.0	13	04	12	40.0	17	03	15	54.0	21	04	17	68.0	26	01	18	82.0	31	02	19	96.0	37	02	21
27.0	13	06	13	41.0	17	05	16	55.0	21	06	17	69.0	26	04	17	83.0	31	05	18	97.0	37	06	19
28.0	14	01	13	42.0	18	00	16	56.0	22	01	17	70.0	26	06	17	84.0	32	01	18	98.0	38	02	21
29.0	14	02	13	43.0	18	02	16	57.0	22	04	16	71.0	27	01	18	85.0	32	04	18	99.0	38	06	19
30.0	14	04	13	44.0	18	04	16	58.0	22	06	16	72.0	27	04	18	86.0	32	06	19	100.0	39	02	22
31.0	14	06	15	45.0	18	06	16	59.0	23	01	17	73.0	27	06	18	87.0	33	02	19	101.0	39	06	21
32.0	15	01	15	46.0	19	01	16	60.0	23	04	17	74.0	28	02	18	88.0	33	06	19	102.0	40	02	22
33.0	15	03	13	47.0	19	03	15	61.0	23	06	17	75.0	28	04	18	89.0	34	01	21				
34.0	15	05	15	48.0	19	05	16	62.0	24	01	17	76.0	29	00	18	90.0	34	04	19				

Diámetro biparietal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
4.7	07	00	05	6.9	08	02	05	10.2	09	04	05	15.0	10	06	05	22.0	12	01	05	32.4	13	03	05
4.9	07	01	05	7.2	08	03	05	10.6	09	05	05	15.6	11	00	05	23.0	12	02	05	33.8	13	04	05
5.1	07	02	05	7.5	08	04	05	11.1	09	06	05	16.3	11	01	05	24.0	12	03	05	35.3	13	05	05
5.3	07	03	05	7.9	08	05	05	11.6	10	00	05	17.0	11	02	05	25.1	12	04	05	36.9	13	06	05
5.6	07	04	05	8.2	08	06	05	12.1	10	01	05	17.8	11	03	05	26.2	12	05	05	38.5	14	00	05
5.8	07	05	05	8.6	09	00	05	12.6	10	02	05	18.6	11	04	05	27.3	12	06	05				
6.1	07	06	05	8.9	09	01	05	13.2	10	03	05	19.4	11	05	05	28.5	13	00	05				
6.3	08	00	05	9.3	09	02	05	13.7	10	04	05	20.2	11	06	05	29.8	13	01	05				
6.6	08	01	05	9.7	09	03	05	14.3	10	05	05	21.1	12	00	05	31.1	13	02	05				

Diámetro biparietal, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991.

DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS	DBP mm	sems.	Días	± 2DS
3.0	06	06	10	8.0	08	02	10	13.0	09	05	10	18.0	11	01	10	23.0	12	04	10				
4.0	07	01	10	9.0	08	04	10	14.0	10	00	10	19.0	11	03	10	24.0	12	06	10				
5.0	07	03	10	10.0	08	06	10	15.0	10	02	10	20.0	11	05	10	25.0	13	01	10				
6.0	07	05	10	11.0	09	01	10	16.0	10	04	10	21.0	12	00	10	26.0	13	03	10				
7.0	08	00	10	12.0	09	03	10	17.0	10	06	10	22.0	12	02	10	27.0	13	05	10				

Diámetro biparietal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días
20.0	85	7	33.0	112	7	46.0	139	14	59.0	169	14	72.0	201	21	85.0	241	21
21.0	87	7	34.0	114	7	47.0	141	14	60.0	171	14	73.0	204	21	86.0	245	21
22.0	89	7	35.0	116	7	48.0	144	14	61.0	173	14	74.0	207	21	87.0	249	21
23.0	91	7	36.0	118	7	49.0	146	14	62.0	176	14	75.0	209	21	88.0	253	21
24.0	93	7	37.0	120	7	50.0	148	14	63.0	178	14	76.0	212	21	89.0	257	21
25.0	95	7	38.0	122	7	51.0	150	14	64.0	181	14	77.0	215	21	90.0	262	28
26.0	97	7	39.0	124	7	52.0	152	14	65.0	183	14	78.0	218	21	91.0	267	28
27.0	99	7	40.0	126	14	53.0	155	14	66.0	186	14	79.0	221	21	92.0	273	28
28.0	101	7	41.0	128	14	54.0	157	14	67.0	188	14	80.0	224	21	93.0	279	28
29.0	103	7	42.0	131	14	55.0	159	14	68.0	191	14	81.0	227	21	94.0	287	28
30.0	105	7	43.0	133	14	56.0	162	14	69.0	193	14	82.0	231	21			
31.0	107	7	44.0	135	14	57.0	164	14	70.0	196	21	83.0	234	21			
32.0	110	7	45.0	137	14	58.0	166	14	71.0	198	21	84.0	237	21			

Diámetro biparietal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días	DBP mm	media días	± días
14.0	71	7	28.0	98	7	42.0	126	7	56.0	157	14	70.0	190	14	84.0	230	---
15.0	73	7	29.0	99	7	43.0	128	7	57.0	159	14	71.0	193	---	85.0	234	---
16.0	75	7	30.0	101	7	44.0	130	7	58.0	161	14	72.0	195	---	86.0	237	---
17.0	77	7	31.0	103	7	45.0	132	7	59.0	163	14	73.0	198	---	87.0	241	---
18.0	79	7	32.0	105	7	46.0	135	7	60.0	166	14	74.0	200	---	88.0	245	---
19.0	80	7	33.0	107	7	47.0	137	7	61.0	168	14	75.0	203	---	89.0	249	---
20.0	82	7	34.0	109	7	48.0	139	7	62.0	171	14	76.0	206	---	90.0	254	---
21.0	84	7	35.0	112	7	49.0	141	7	63.0	173	14	77.0	209	---	91.0	259	---
22.0	86	7	36.0	114	7	50.0	143	14	64.0	175	14	78.0	212	---	92.0	265	---
23.0	88	7	37.0	116	7	51.0	145	14	65.0	178	14	79.0	214	---	93.0	273	---
24.0	90	7	38.0	118	7	52.0	148	14	66.0	180	14	80.0	217	---			
25.0	92	7	39.0	120	7	53.0	150	14	67.0	183	14	81.0	220	---			
26.0	94	7	40.0	122	7	54.0	152	14	68.0	185	14	82.0	224	---			
27.0	96	7	41.0	124	7	55.0	154	14	69.0	187	14	83.0	227	---			

Diámetro biparietal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS	DBP mm	- 1DS	días	+ 1DS
13.0	4	71	4	26.0	5	98	5	39.0	6	125	6	52.0	7	153	7	65.0	9	183	9	78.0	12	219	12
14.0	4	73	4	27.0	5	100	5	40.0	6	127	6	53.0	8	155	8	66.0	10	185	10	79.0	12	222	12
15.0	4	75	4	28.0	5	102	5	41.0	6	129	6	54.0	8	157	8	67.0	10	188	10	80.0	12	225	12
16.0	4	77	4	29.0	5	104	5	42.0	6	131	6	55.0	8	159	8	68.0	10	191	10	81.0	12	229	12
17.0	4	79	4	30.0	5	106	5	43.0	6	133	6	56.0	8	162	8	69.0	10	193	10	82.0	13	232	13
18.0	4	81	4	31.0	5	108	5	44.0	6	135	6	57.0	8	164	8	70.0	10	196	10	83.0	13	236	13
19.0	4	83	4	32.0	5	110	5	45.0	6	137	6	58.0	8	166	8	71.0	10	199	10	84.0	13	240	13
20.0	4	85	4	33.0	5	112	5	46.0	7	140	7	59.0	8	169	8	72.0	11	201	11	85.0	13	244	13
21.0	4	87	4	34.0	5	114	5	47.0	7	142	7	60.0	9	171	9	73.0	11	204	11	86.0	14	248	14
22.0	4	90	4	35.0	5	116	5	48.0	7	144	7	61.0	9	173	9	74.0	11	207	11	87.0	14	252	14
23.0	5	92	5	36.0	6	118	6	49.0	7	146	7	62.0	9	176	9	75.0	11	210	11	88.0	14	257	14
24.0	5	94	5	37.0	6	120	6	50.0	7	148	7	63.0	9	178	9	76.0	11	213	11	89.0	14	263	14
25.0	5	96	5	38.0	6	123	6	51.0	7	150	7	64.0	9	180	9	77.0	12	216	12	90.0	15	269	15

Diámetro biparietal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días	DBP mm	días
14.0	77	29.0	100	44.0	130	59.0	165	74.0	205	89.0	251
15.0	78	30.0	102	45.0	132	60.0	167	75.0	208	90.0	255
16.0	80	31.0	104	46.0	134	61.0	170	76.0	211	91.0	258
17.0	81	32.0	106	47.0	136	62.0	172	77.0	214	92.0	261
18.0	83	33.0	108	48.0	138	63.0	175	78.0	217	93.0	265
19.0	84	34.0	110	49.0	141	64.0	177	79.0	220	94.0	268
20.0	86	35.0	111	50.0	143	65.0	180	80.0	223	95.0	271
21.0	87	36.0	113	51.0	145	66.0	183	81.0	226	96.0	275
22.0	89	37.0	115	52.0	148	67.0	186	82.0	229	97.0	278
23.0	90	38.0	117	53.0	150	68.0	188	83.0	232	98.0	282
24.0	92	39.0	119	54.0	152	69.0	191	84.0	235	99.0	285
25.0	94	40.0	121	55.0	155	70.0	194	85.0	238	99.5	287
26.0	95	41.0	123	56.0	157	71.0	197	86.0	242		
27.0	97	42.0	125	57.0	160	72.0	199	87.0	245		
28.0	99	43.0	128	58.0	162	73.0	202	88.0	248		

Diámetro occipital frontal, Merz

Merz E, Wellek S. "Normal Fetal Growth Profile – A Uniform Model for Calculating Normal Current Head and Abdomen Parameters and Long Limb Bones." *Ultraschall in der Medizin* 17(4):153-162, 1996.

Límites: 13 – 40 semanas, 31,8 – 114,4 mm

Diámetro occipital frontal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días	DOF mm	días
13.0	77	32.0	94	51.0	118	70.0	150	89.0	190	108.0	237
14.0	78	33.0	95	52.0	120	71.0	152	90.0	192	109.0	240
15.0	79	34.0	96	53.0	121	72.0	154	91.0	194	110.0	242
16.0	80	35.0	97	54.0	123	73.0	156	92.0	197	111.0	245
17.0	80	36.0	99	55.0	125	74.0	158	93.0	199	112.0	248
18.0	81	37.0	100	56.0	126	75.0	160	94.0	201	113.0	251
19.0	82	38.0	101	57.0	128	76.0	162	95.0	204	114.0	253
20.0	83	39.0	102	58.0	129	77.0	164	96.0	206	115.0	256
21.0	84	40.0	103	59.0	131	78.0	166	97.0	209	116.0	259
22.0	84	41.0	105	60.0	133	79.0	168	98.0	211	117.0	262
23.0	85	42.0	106	61.0	134	80.0	170	99.0	214	118.0	265
24.0	86	43.0	107	62.0	136	81.0	172	100.0	216	119.0	268
25.0	87	44.0	109	63.0	138	82.0	174	101.0	219	120.0	271
26.0	88	45.0	110	64.0	139	83.0	177	102.0	221	121.0	273
27.0	89	46.0	111	65.0	141	84.0	179	103.0	224	122.0	276
28.0	90	47.0	113	66.0	143	85.0	181	104.0	226	123.0	279
29.0	91	48.0	114	67.0	145	86.0	183	105.0	229	124.0	282
30.0	92	49.0	116	68.0	147	87.0	185	106.0	232	125.0	285
31.0	93	50.0	117	69.0	148	88.0	188	107.0	234	125.5	287

Diámetro Abdominal Transversal, Merz

Merz E, Wellek S. "Normal Fetal Growth Profile – A Uniform Model for Calculating Normal Current Head and Abdomen Parameters and Long Limb Bones." *Ultraschall in der Medizin* 17(4):153-162, 1996.

Límites: 12 – 40 semanas, 18,7 – 107,1 mm

Diámetro Abdominal Sagital, Merz

Merz E, Wellek S. "Normal Fetal Growth Profile – A Uniform Model for Calculating Normal Current Head and Abdomen Parameters and Long Limb Bones." *Ultraschall in der Medizin* 17(4):153-162, 1996.

Límites: 12 – 40 semanas, 17,4 – 105,6 mm

Acortamiento fraccional, Cyr

Cyr DR, Guntheroth WG, Mack LA. "Fetal Echocardiography." In: Berman MC (ed.) *Diagnostic Medical Sonography,* Vol I: Obstetrics and Gynecology, 249-271, 1991.

FS%=(LVIDd - LVIDs)/LVIDd*100

Peso estimado del feto, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días
365.0	140	707.0	165	1,166.0	190	1,716.0	215	2,314.0	240	2,918.0	265
376.0	141	723.0	166	1,187.0	191	1,739.0	216	2,338.0	241	2,942.0	266
388.0	142	740.0	167	1,208.0	192	1,762.0	217	2,363.0	242	2,966.0	267
399.0	143	756.0	168	1,228.0	193	1,786.0	218	2,387.0	243	2,989.0	268
411.0	144	773.0	169	1,249.0	194	1,809.0	219	2,411.0	244	3,013.0	269
423.0	145	790.0	170	1,270.0	195	1,833.0	220	2,436.0	245	3,036.0	270
435.0	146	807.0	171	1,292.0	196	1,857.0	221	2,460.0	246	3,060.0	271
448.0	147	825.0	172	1,313.0	197	1,880.0	222	2,484.0	247	3,083.0	272
461.0	148	842.0	173	1,334.0	198	1,904.0	223	2,509.0	248	3,106.0	273
474.0	149	860.0	174	1,356.0	199	1,928.0	224	2,533.0	249	3,130.0	274
487.0	150	878.0	175	1,378.0	200	1,952.0	225	2,557.0	250	3,153.0	275
500.0	151	896.0	176	1,399.0	201	1,976.0	226	2,582.0	251	3,176.0	276
513.0	152	914.0	177	1,421.0	202	2,000.0	227	2,606.0	252	3,199.0	277
527.0	153	933.0	178	1,443.0	203	2,024.0	228	2,630.0	253	3,222.0	278
541.0	154	951.0	179	1,465.0	204	2,048.0	229	2,654.0	254	3,245.0	279
555.0	155	970.0	180	1,488.0	205	2,072.0	230	2,678.0	255	3,268.0	280
569.0	156	989.0	181	1,510.0	206	2,096.0	231	2,702.0	256	3,291.0	281
584.0	157	1,008.0	182	1,533.0	207	2,120.0	232	2,727.0	257	3,314.0	282
599.0	158	1,027.0	183	1,555.0	208	2,144.0	233	2,751.0	258	3,336.0	283
613.0	159	1,047.0	184	1,578.0	209	2,168.0	234	2,775.0	259	3,359.0	284
628.0	160	1,066.0	185	1,601.0	210	2,193.0	235	2,799.0	260	3,381.0	285
644.0	161	1,086.0	186	1,623.0	211	2,217.0	236	2,823.0	261	3,404.0	286
659.0	162	1,106.0	187	1,646.0	212	2,241.0	237	2,847.0	262	3,426.0	287
675.0	163	1,126.0	188	1,669.0	213	2,265.0	238	2,870.0	263		
691.0	164	1,146.0	189	1,693.0	214	2,290.0	239	2,894.0	264		

Peso estimado del feto, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días
187.0	126	469.0	154	892.0	182	1,470.0	210	2,156.0	238	2,838.0	266
196.0	127	482.0	155	911.0	183	1,494.0	211	2,181.0	239	2,860.0	267
204.0	128	495.0	156	929.0	184	1,517.0	212	2,207.0	240	2,881.0	268
213.0	129	508.0	157	948.0	185	1,541.0	213	2,232.0	241	2,903.0	269
221.0	130	521.0	158	967.0	186	1,564.0	214	2,257.0	242	2,924.0	270
230.0	131	534.0	159	986.0	187	1,588.0	215	2,282.0	243	2,946.0	271
238.0	132	547.0	160	1,004.0	188	1,611.0	216	2,308.0	244	2,967.0	272
247.0	133	560.0	161	1,023.0	189	1,635.0	217	2,333.0	245	2,989.0	273
256.0	134	574.0	162	1,043.0	190	1,659.0	218	2,358.0	246	3,008.0	274
266.0	135	589.0	163	1,063.0	191	1,684.0	219	2,383.0	247	3,028.0	275
275.0	136	603.0	164	1,083.0	192	1,708.0	220	2,408.0	248	3,047.0	276
285.0	137	617.0	165	1,103.0	193	1,732.0	221	2,432.0	249	3,067.0	277
294.0	138	631.0	166	1,123.0	194	1,756.0	222	2,457.0	250	3,086.0	278
304.0	139	646.0	167	1,143.0	195	1,781.0	223	2,482.0	251	3,106.0	279
313.0	140	660.0	168	1,163.0	196	1,805.0	224	2,507.0	252	3,125.0	280
324.0	141	676.0	169	1,184.0	197	1,830.0	225	2,531.0	253	3,142.0	281
334.0	142	692.0	170	1,206.0	198	1,855.0	226	2,555.0	254	3,159.0	282
345.0	143	708.0	171	1,227.0	199	1,880.0	227	2,579.0	255	3,176.0	283
355.0	144	723.0	172	1,249.0	200	1,905.0	228	2,604.0	256	3,193.0	284
366.0	145	739.0	173	1,270.0	201	1,930.0	229	2,628.0	257	3,210.0	285
376.0	146	755.0	174	1,292.0	202	1,955.0	230	2,652.0	258	3,227.0	286
387.0	147	771.0	175	1,313.0	203	1,980.0	231	2,676.0	259	3,244.0	287
399.0	148	788.0	176	1,335.0	204	2,005.0	232	2,699.0	260		
410.0	149	806.0	177	1,358.0	205	2,030.0	233	2,722.0	261		
422.0	150	823.0	178	1,380.0	206	2,055.0	234	2,745.0	262		
434.0	151	840.0	179	1,403.0	207	2,081.0	235	2,769.0	263		
446.0	152	857.0	180	1,425.0	208	2,106.0	236	2,792.0	264		
457.0	153	875.0	181	1,448.0	209	2,131.0	237	2,815.0	265		

Peso estimado del feto, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días	PEF grams	días
216.0	140	579.0	165	991.0	190	1,553.0	215	2,251.0	240	2,928.0	265
232.0	141	594.0	166	1,010.0	191	1,579.0	216	2,280.0	241	2,950.0	266
247.0	142	608.0	167	1,030.0	192	1,605.0	217	2,309.0	242	2,972.0	267
263.0	143	623.0	168	1,050.0	193	1,631.0	218	2,339.0	243	2,993.0	268
278.0	144	638.0	169	1,070.0	194	1,658.0	219	2,367.0	244	3,014.0	269
293.0	145	653.0	170	1,090.0	195	1,684.0	220	2,396.0	245	3,034.0	270
307.0	146	668.0	171	1,111.0	196	1,711.0	221	2,425.0	246	3,053.0	271
322.0	147	684.0	172	1,131.0	197	1,738.0	222	2,454.0	247	3,072.0	272
337.0	148	699.0	173	1,153.0	198	1,766.0	223	2,482.0	248	3,090.0	273
351.0	149	715.0	174	1,174.0	199	1,793.0	224	2,511.0	249	3,107.0	274
366.0	150	730.0	175	1,196.0	200	1,821.0	225	2,539.0	250	3,123.0	275
380.0	151	746.0	176	1,218.0	201	1,849.0	226	2,567.0	251	3,138.0	276
394.0	152	762.0	177	1,240.0	202	1,877.0	227	2,595.0	252	3,153.0	277
409.0	153	779.0	178	1,262.0	203	1,905.0	228	2,623.0	253	3,166.0	278
423.0	154	795.0	179	1,285.0	204	1,934.0	229	2,650.0	254	3,179.0	279
437.0	155	812.0	180	1,308.0	205	1,962.0	230	2,677.0	255	3,190.0	280
451.0	156	829.0	181	1,331.0	206	1,991.0	231	2,704.0	256	3,201.0	281
465.0	157	846.0	182	1,355.0	207	2,019.0	232	2,730.0	257	3,210.0	282
479.0	158	863.0	183	1,379.0	208	2,048.0	233	2,756.0	258	3,219.0	283
493.0	159	881.0	184	1,403.0	209	2,077.0	234	2,782.0	259	3,226.0	284
508.0	160	899.0	185	1,427.0	210	2,106.0	235	2,807.0	260	3,232.0	285
522.0	161	917.0	186	1,452.0	211	2,135.0	236	2,832.0	261	3,237.0	286
536.0	162	935.0	187	1,477.0	212	2,164.0	237	2,857.0	262	3,240.0	287
550.0	163	953.0	188	1,502.0	213	2,193.0	238	2,881.0	263		
565.0	164	972.0	189	1,527.0	214	2,222.0	239	2,905.0	264		

Circunferencia de la cabeza, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 8,96 + 0,540 * (CC) + 0,0003 * (CC^3)

±2 Desviaciones estándar:
12-18 sem ± 1.19 sem (8 días)
18-24 sem ± 1.48 sem (10 días)
24-30 sem ± 2.06 sem (14 días)
30-36 sem ± 2.98 sem (21 días)
36-42 sem ± 2.70 sem (19 días)

CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS
56.0	12	00	08	136.1	17	00	08	199.1	22	01	10	250.6	27	01	14	292.2	32	02	21	328.6	37	02	19
56.6	12	00	08	136.2	17	01	08	200.6	22	01	10	250.7	27	02	14	293.2	32	02	21	328.7	37	03	19
56.7	12	01	08	138.1	17	01	08	200.7	22	02	10	251.8	27	02	14	293.3	32	03	21	329.5	37	03	19
59.1	12	01	08	138.2	17	02	08	202.1	22	02	10	251.9	27	03	14	294.3	32	03	21	329.6	37	04	19
59.2	12	02	08	140.1	17	02	08	202.2	22	03	10	253.1	27	03	14	294.4	32	04	21	330.5	37	04	19
61.6	12	02	08	140.2	17	03	08	203.7	22	03	10	253.2	27	04	14	295.3	32	04	21	330.6	37	05	19
61.7	12	03	08	142.1	17	03	08	203.8	22	04	10	254.4	27	04	14	295.4	32	05	21	331.4	37	05	19
64.0	12	03	08	142.2	17	04	08	205.3	22	04	10	254.5	27	05	14	296.4	32	05	21	331.5	37	06	19
64.1	12	04	08	144.1	17	04	08	205.4	22	05	10	255.7	27	05	14	296.5	32	06	21	332.4	37	06	19
66.5	12	04	08	144.2	17	05	08	206.8	22	05	10	255.8	27	06	14	297.5	32	06	21	332.5	38	00	19
66.6	12	05	08	146.1	17	05	08	206.9	22	06	10	256.9	27	06	14	297.6	33	00	21	333.3	38	00	19
69.0	12	05	08	146.2	17	06	08	208.3	22	06	10	257.0	28	00	14	298.5	33	00	21	333.4	38	01	19
69.1	12	06	08	148.0	17	06	08	208.4	23	00	10	258.2	28	00	14	298.6	33	01	21	334.2	38	01	19
71.4	12	06	08	148.1	18	00	10	209.9	23	00	10	258.3	28	01	14	299.6	33	01	21	334.3	38	02	19
71.5	13	00	08	149.9	18	00	10	210.0	23	01	10	259.4	28	01	14	299.7	33	02	21	335.1	38	02	19
73.8	13	00	08	150.0	18	01	10	211.4	23	01	10	259.5	28	02	14	300.7	33	02	21	335.2	38	03	19
73.9	13	01	08	151.9	18	01	10	211.5	23	02	10	260.7	28	02	14	300.8	33	03	21	336.1	38	03	19
76.3	13	01	08	152.0	18	02	10	212.9	23	02	10	260.8	28	03	14	301.7	33	03	21	336.2	38	04	19
76.4	13	02	08	153.8	18	02	10	213.0	23	03	10	261.9	28	03	14	301.8	33	04	21	337.0	38	04	19
78.7	13	02	08	153.9	18	03	10	214.4	23	03	10	262.0	28	04	14	302.8	33	04	21	337.1	38	05	19
78.8	13	03	08	155.6	18	03	10	214.5	23	04	10	263.2	28	04	14	302.9	33	05	21	337.9	38	05	19
81.1	13	03	08	155.7	18	04	10	215.9	23	04	10	263.3	28	05	14	303.8	33	05	21	338.0	38	06	19
81.2	13	04	08	157.5	18	04	10	216.0	23	05	10	264.4	28	05	14	303.9	33	06	21	338.8	38	06	19
83.4	13	04	08	157.6	18	05	10	217.4	23	05	10	264.5	28	06	14	304.9	33	06	21	338.9	39	00	19
83.5	13	05	08	159.4	18	05	10	217.5	23	06	10	265.6	28	06	14	305.0	34	00	21	339.7	39	00	19
85.8	13	05	08	159.5	18	06	10	218.9	23	06	10	265.7	29	00	14	305.9	34	00	21	339.8	39	01	19
85.9	13	06	08	161.2	18	06	10	219.0	24	00	14	266.8	29	00	14	306.0	34	01	21	340.6	39	01	19
88.1	13	06	08	161.3	19	00	10	220.3	24	00	14	266.9	29	01	14	306.9	34	01	21	340.7	39	02	19
88.2	14	00	08	163.1	19	00	10	220.4	24	01	14	268.0	29	01	14	307.0	34	02	21	341.5	39	02	19
90.5	14	00	08	163.2	19	01	10	221.8	24	01	14	268.1	29	02	14	307.9	34	02	21	341.6	39	03	19
90.6	14	01	08	164.9	19	01	10	221.9	24	02	14	269.2	29	02	14	308.0	34	03	21	342.4	39	03	19
92.8	14	01	08	165.0	19	02	10	223.2	24	02	14	269.3	29	03	14	309.0	34	03	21	342.5	39	04	19
92.9	14	02	08	166.7	19	02	10	223.3	24	03	14	270.4	29	03	14	309.1	34	04	21	343.3	39	04	19
95.1	14	02	08	166.8	19	03	10	224.7	24	03	14	270.5	29	04	14	310.0	34	04	21	343.4	39	05	19
95.2	14	03	08	168.5	19	03	10	224.8	24	04	14	271.6	29	04	14	310.1	34	05	21	344.2	39	05	19
97.4	14	03	08	168.6	19	04	10	226.1	24	04	14	271.7	29	05	14	311.0	34	05	21	344.3	39	06	19
97.5	14	04	08	170.3	19	04	10	226.2	24	05	14	272.8	29	05	14	311.1	34	06	21	345.1	39	06	19
99.7	14	04	08	170.4	19	05	10	227.5	24	05	14	272.9	29	06	14	312.0	34	06	21	345.2	40	00	19
99.8	14	05	08	172.1	19	05	10	227.6	24	06	14	274.0	29	06	14	312.1	35	00	21	346.0	40	00	19
101.9	14	05	08	172.2	19	06	10	228.9	24	06	14	274.1	30	00	21	313.0	35	00	21	346.1	40	01	19
102.0	14	06	08	173.9	19	06	10	229.0	25	00	14	275.1	30	00	21	313.1	35	01	21	346.8	40	01	19
104.2	14	06	08	174.0	20	00	10	230.4	25	00	14	275.2	30	01	21	314.0	35	01	21	346.9	40	02	19
104.3	15	00	08	175.6	20	00	10	230.5	25	01	14	276.3	30	01	21	314.1	35	02	21	347.7	40	02	19
106.4	15	00	08	175.7	20	01	10	231.8	25	01	14	276.4	30	02	21	315.0	35	02	21	347.8	40	03	19
106.5	15	01	08	177.3	20	01	10	231.9	25	02	14	277.5	30	02	21	315.1	35	03	21	348.6	40	03	19
108.6	15	01	08	177.4	20	02	10	233.1	25	02	14	277.6	30	03	21	316.0	35	03	21	348.7	40	04	19
108.7	15	02	08	179.1	20	02	10	233.2	25	03	14	278.6	30	03	21	316.1	35	04	21	349.5	40	04	19
110.8	15	02	08	179.2	20	03	10	234.5	25	03	14	278.7	30	04	21	317.0	35	04	21	349.6	40	05	19
110.9	15	03	08	180.8	20	03	10	234.6	25	04	14	279.8	30	04	21	317.1	35	05	21	350.3	40	05	19
113.0	15	03	08	180.9	20	04	10	235.9	25	04	14	279.9	30	05	21	318.0	35	05	21	350.4	40	06	19
113.1	15	04	08	182.5	20	04	10	236.0	25	05	14	280.9	30	05	21	318.1	35	06	21	351.2	40	06	19
115.2	15	04	08	182.6	20	05	10	237.3	25	05	14	281.0	30	06	21	319.0	35	06	21	351.3	41	00	19
115.3	15	05	08	184.2	20	05	10	237.4	25	06	14	282.1	30	06	21	319.1	36	00	19	352.1	41	00	19
117.4	15	05	08	184.3	20	06	10	238.6	25	06	14	282.2	31	00	21	320.0	36	00	19	352.2	41	01	19
117.5	15	06	08	185.9	20	06	10	238.7	26	00	14	283.2	31	00	21	320.1	36	01	19	352.9	41	01	19
119.5	15	06	08	186.0	21	00	10	240.0	26	00	14	283.3	31	01	21	320.9	36	01	19	353.0	41	02	19
119.6	16	00	08	187.6	21	00	10	240.1	26	01	14	284.3	31	01	21	321.0	36	02	19	353.8	41	02	19
121.6	16	00	08	187.7	21	01	10	241.3	26	01	14	284.4	31	02	21	321.9	36	02	19	353.9	41	03	19
121.7	16	01	08	189.2	21	01	10	241.4	26	02	14	285.4	31	02	21	322.0	36	03	19	354.6	41	03	19
123.7	16	01	08	189.3	21	02	10	242.7	26	02	14	285.5	31	03	21	322.9	36	03	19	354.7	41	04	19
123.8	16	02	08	190.9	21	02	10	242.8	26	03	14	286.6	31	03	21	323.0	36	04	19	355.5	41	04	19
125.8	16	02	08	191.0	21	03	10	244.0	26	03	14	286.7	31	04	21	323.8	36	04	19	355.6	41	05	19
125.9	16	03	08	192.5	21	03	10	244.1	26	04	14	287.7	31	04	21	323.9	36	05	19	356.3	41	05	19
127.9	16	03	08	192.6	21	04	10	245.3	26	04	14	287.8	31	05	21	324.8	36	05	19	356.4	41	06	19
128.0	16	04	08	194.1	21	04	10	245.4	26	05	14	288.8	31	05	21	324.9	36	06	19	357.2	41	06	19
130.0	16	04	08	194.2	21	05	10	246.6	26	05	14	288.9	31	06	21	325.8	36	06	19	357.3	42	00	19
130.1	16	05	08	195.8	21	05	10	246.7	26	06	14	289.9	31	06	21	325.9	37	00	19	358.0	42	00	19
132.1	16	05	08	195.9	21	06	10	248.0	26	06	14	290.0	32	00	21	326.7	37	00	19				
132.2	16	06	08	197.4	21	06	10	248.1	27	00	14	291.0	32	00	21	326.8	37	01	19				
134.1	16	06	08	197.5	22	00	10	249.3	27	00	14	291.1	32	01	21	327.7	37	01	19				
134.2	17	00	08	199.0	22	00	10	249.4	27	01	14	292.1	32	01	21	327.8	37	02	19				

Circunferencia de la cabeza, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.

CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS
72.0	12	01	09	122.0	15	04	12	172.0	19	02	13	222.0	23	04	15	272.0	28	02	16	322.0	34	01	17
74.0	12	02	11	124.0	15	05	12	174.0	19	03	12	224.0	23	04	15	274.0	28	04	16	324.0	34	03	18
76.0	12	03	10	126.0	15	06	11	176.0	19	04	13	226.0	23	06	15	276.0	28	05	16	326.0	34	05	18
78.0	12	04	10	128.0	16	00	12	178.0	19	06	13	228.0	24	00	16	278.0	28	06	17	328.0	34	06	18
80.0	12	05	10	130.0	16	01	12	180.0	19	06	15	230.0	24	01	16	280.0	29	01	16	330.0	35	01	18
82.0	12	06	10	132.0	16	02	12	182.0	20	01	13	232.0	24	03	15	282.0	29	02	16	332.0	35	04	18
84.0	12	06	11	134.0	16	03	12	184.0	20	01	15	234.0	24	04	15	284.0	29	04	17	334.0	35	06	18
86.0	13	01	10	136.0	16	04	12	186.0	20	03	13	236.0	24	05	16	286.0	29	06	16	336.0	36	01	18
88.0	13	01	11	138.0	16	05	12	188.0	20	04	13	238.0	24	06	16	288.0	30	00	16	338.0	36	03	18
90.0	13	02	11	140.0	16	06	12	190.0	20	05	13	240.0	25	01	15	290.0	30	01	17	340.0	36	04	19
92.0	13	04	10	142.0	17	00	12	192.0	20	06	15	242.0	25	02	16	292.0	30	04	16	342.0	36	06	19
94.0	13	04	11	144.0	17	01	12	194.0	21	01	13	244.0	25	04	15	294.0	30	05	16	344.0	37	01	19
96.0	13	05	10	146.0	17	02	12	196.0	21	01	15	246.0	25	05	16	296.0	30	06	17	346.0	37	04	18
98.0	13	06	11	148.0	17	04	12	198.0	21	03	13	248.0	25	06	16	298.0	31	01	16	348.0	37	06	19
100.0	14	00	10	150.0	17	04	13	200.0	21	04	15	250.0	26	00	16	300.0	31	03	17	350.0	38	01	21
102.0	14	01	12	152.0	17	06	12	202.0	21	05	15	252.0	26	01	16	302.0	31	04	17	352.0	38	04	19
104.0	14	02	11	154.0	17	06	13	204.0	21	06	15	254.0	26	03	15	304.0	31	06	17	354.0	38	06	19
106.0	14	03	11	156.0	18	01	12	206.0	22	01	15	256.0	26	04	16	306.0	32	01	17	356.0	39	01	19
108.0	14	04	11	158.0	18	01	13	208.0	22	01	15	258.0	26	06	15	308.0	32	02	17	358.0	39	04	19
110.0	14	05	11	160.0	18	03	12	210.0	22	03	15	260.0	27	00	16	310.0	32	04	17	360.0	39	06	19
112.0	14	06	11	162.0	18	04	12	212.0	22	04	15	262.0	27	01	16	312.0	32	06	17	362.0	40	01	19
114.0	15	00	11	164.0	18	05	12	214.0	22	05	15	264.0	27	03	15	314.0	33	01	17	364.0	40	04	19
116.0	15	01	11	166.0	18	06	12	216.0	22	06	15	266.0	27	04	16	316.0	33	03	17				
118.0	15	02	11	168.0	19	00	13	218.0	23	01	15	268.0	27	06	15	318.0	33	04	17				
120.0	15	03	11	170.0	19	01	12	220.0	23	02	13	270.0	28	01	16	320.0	33	06	18				

Circunferencia de la cabeza, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS	CC mm	sems.	Días	± 2DS
35.3	08	05	05	45.6	09	05	05	56.0	10	05	05	64.9	11	04	05	75.2	12	04	05	85.6	13	04	05
36.8	08	06	05	47.1	09	06	05	57.5	10	06	05	66.4	11	05	05	76.7	12	05	05	87.1	13	05	05
38.2	09	00	05	48.6	10	00	05	59.0	11	00	05	67.8	11	06	05	78.2	12	06	05	88.6	13	06	05
39.7	09	01	05	50.0	10	01	05	60.4	11	01	05	69.3	12	00	05	79.7	13	00	05	90.0	14	00	05
41.2	09	02	05	51.6	10	02	05	61.9	11	02	05	70.8	12	01	05	81.2	13	01	05	91.5	14	01	05
42.7	09	03	05	53.0	10	03	05	63.4	11	03	05	72.3	12	02	05	82.6	13	02	05	93.0	14	02	05
44.2	09	04	05	54.5	10	04	05	64.0	11	03	05	73.8	12	03	05	84.1	13	03	05				

Circunferencia abdominal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 8,14 + 0,753 * CA + 0,0036 * (CA^2)

±2 Desviaciones estándar: 12-18 sem ± 1.66 sem (12 días)
18-24 sem ± 2.06 sem (14 días)
24-30 sem ± 2.18 sem (15 días)
30-36 sem ± 2.96 sem (21 días)
36-42 sem ± 3.04 sem (21 días)

CA mm	CA sems.	Días	± 2DS	CA mm	CA sems.	Días	± 2DS	CA mm	CA sems.	Días	± 2DS	CA mm	CA sems.	Días	± 2DS	CA mm	CA sems.	Días	± 2DS	CA mm	CA sems.	Días	± 2DS
50.0	12	00	12	112.5	17	00	12	171.1	22	01	14	228.3	27	01	15	281.8	32	02	21	334.5	37	02	21
50.9	12	00	12	112.6	17	01	12	172.6	22	01	14	228.4	27	02	15	283.2	32	02	21	334.6	37	03	21
51.0	12	01	12	114.2	17	01	12	172.7	22	02	14	229.9	27	02	15	283.3	32	03	21	335.9	37	03	21
52.7	12	01	12	114.3	17	02	12	174.2	22	02	14	230.0	27	03	15	284.7	32	03	21	336.0	37	04	21
52.8	12	02	12	115.9	17	02	12	174.3	22	03	14	231.4	27	03	15	284.8	32	04	21	337.3	37	04	21
54.5	12	02	12	116.0	17	03	12	175.9	22	03	14	231.5	27	04	15	286.2	32	04	21	337.4	37	05	21
54.6	12	03	12	117.6	17	03	12	176.0	22	04	14	233.0	27	04	15	286.3	32	05	21	338.8	37	05	21
56.3	12	03	12	117.7	17	04	12	177.5	22	04	14	233.1	27	05	15	287.7	32	05	21	338.9	37	06	21
56.4	12	04	12	119.3	17	04	12	177.6	22	05	14	234.5	27	05	15	287.8	32	06	21	340.2	37	06	21
58.1	12	04	12	119.4	17	05	12	179.1	22	05	14	234.6	27	06	15	289.2	32	06	21	340.3	38	00	21
58.2	12	05	12	121.0	17	05	12	179.2	22	06	14	236.1	27	06	15	289.3	33	00	21	341.6	38	00	21
59.9	12	05	12	121.1	17	06	12	180.7	22	06	14	236.2	28	00	15	290.6	33	00	21	341.7	38	01	21
60.0	12	06	12	122.7	17	06	12	180.8	23	00	14	237.6	28	00	15	290.7	33	01	21	343.1	38	01	21
61.7	12	06	12	122.8	18	00	14	182.3	23	00	14	237.7	28	01	15	292.1	33	01	21	343.2	38	02	21
61.8	13	00	12	124.4	18	00	14	182.4	23	01	14	239.2	28	01	15	292.2	33	02	21	344.5	38	02	21
63.5	13	00	12	124.5	18	01	14	184.0	23	01	14	239.3	28	02	15	293.6	33	02	21	344.6	38	03	21
63.6	13	01	12	126.1	18	01	14	184.1	23	02	14	240.7	28	02	15	293.7	33	03	21	345.9	38	03	21
65.3	13	01	12	126.2	18	02	14	185.6	23	02	14	240.8	28	03	15	295.1	33	03	21	346.0	38	04	21
65.4	13	02	12	127.8	18	02	14	185.7	23	03	14	242.3	28	03	15	295.2	33	04	21	347.3	38	04	21
67.1	13	02	12	127.9	18	03	14	187.2	23	03	14	242.4	28	04	15	296.6	33	04	21	347.4	38	05	21
67.2	13	03	12	129.5	18	03	14	187.3	23	04	14	243.8	28	04	15	296.7	33	05	21	348.8	38	05	21
68.9	13	03	12	129.6	18	04	14	188.8	23	04	14	243.9	28	05	15	298.0	33	05	21	348.9	38	06	21
69.0	13	04	12	131.2	18	04	14	188.9	23	05	14	245.3	28	05	15	298.1	33	06	21	350.2	38	06	21
70.6	13	04	12	131.3	18	05	14	190.4	23	05	14	245.4	28	06	15	299.5	33	06	21	350.3	39	00	21
70.7	13	05	12	132.9	18	05	14	190.5	23	06	14	246.9	28	06	15	299.6	34	00	21	351.6	39	00	21
72.4	13	05	12	133.0	18	06	14	192.0	23	06	14	247.0	29	00	15	301.0	34	00	21	351.7	39	01	21
72.5	13	06	12	134.6	18	06	14	192.1	24	00	15	248.4	29	00	15	301.1	34	01	21	353.0	39	01	21
74.2	13	06	12	134.7	19	00	14	193.6	24	00	15	248.5	29	01	15	302.5	34	01	21	353.1	39	02	21
74.3	14	00	12	136.2	19	00	14	193.7	24	01	15	249.9	29	01	15	302.6	34	02	21	354.4	39	02	21
76.0	14	00	12	136.3	19	01	14	195.2	24	01	15	250.0	29	02	15	303.9	34	02	21	354.5	39	03	21
76.1	14	01	12	137.9	19	01	14	195.3	24	02	15	251.5	29	02	15	304.0	34	03	21	355.9	39	03	21
77.7	14	01	12	138.0	19	02	14	196.8	24	02	15	251.6	29	03	15	305.4	34	03	21	356.0	39	04	21
77.8	14	02	12	139.6	19	02	14	196.9	24	03	15	253.0	29	03	15	305.5	34	04	21	357.3	39	04	21
79.5	14	02	12	139.7	19	03	14	198.4	24	03	15	253.1	29	04	15	306.9	34	04	21	357.4	39	05	21
79.6	14	03	12	141.3	19	03	14	198.5	24	04	15	254.5	29	04	15	307.0	34	05	21	358.7	39	05	21
81.3	14	03	12	141.4	19	04	14	200.0	24	04	15	254.6	29	05	15	308.3	34	05	21	358.8	39	06	21
81.4	14	04	12	142.9	19	04	14	200.1	24	05	15	256.1	29	05	15	308.4	34	06	21	360.1	39	06	21
83.0	14	04	12	143.0	19	05	14	201.6	24	05	15	256.2	29	06	15	309.8	34	06	21	360.2	40	00	21
83.1	14	05	12	144.6	19	05	14	201.7	24	06	15	257.6	29	06	15	309.9	35	00	21	361.5	40	00	21
84.8	14	05	12	144.7	19	06	14	203.2	24	06	15	257.7	30	00	21	311.3	35	00	21	361.6	40	01	21
84.9	14	06	12	146.3	19	06	14	203.3	25	00	15	259.1	30	00	21	311.4	35	01	21	362.9	40	01	21
86.5	14	06	12	146.4	20	00	14	204.8	25	00	15	259.2	30	01	21	312.7	35	01	21	363.0	40	02	21
86.6	15	00	12	147.9	20	00	14	204.9	25	01	15	260.6	30	01	21	312.8	35	02	21	364.3	40	02	21
88.3	15	00	12	148.0	20	01	14	206.3	25	01	15	260.7	30	02	21	314.2	35	02	21	364.4	40	03	21
88.4	15	01	12	149.6	20	01	14	206.4	25	02	15	262.1	30	02	21	314.3	35	03	21	365.7	40	03	21
90.0	15	01	12	149.7	20	02	14	207.9	25	02	15	262.2	30	03	21	315.6	35	03	21	365.8	40	04	21
90.1	15	02	12	151.3	20	02	14	208.0	25	03	15	263.7	30	03	21	315.7	35	04	21	367.1	40	04	21
91.8	15	02	12	151.4	20	03	14	209.5	25	03	15	263.8	30	04	21	317.1	35	04	21	367.2	40	05	21
91.9	15	03	12	152.9	20	03	14	209.6	25	04	15	265.2	30	04	21	317.2	35	05	21	368.5	40	05	21
93.5	15	03	12	153.0	20	04	14	211.1	25	04	15	265.3	30	05	21	318.6	35	05	21	368.6	40	06	21
93.6	15	04	12	154.6	20	04	14	211.2	25	05	15	266.7	30	05	21	318.7	35	06	21	369.9	40	06	21
95.2	15	04	12	154.7	20	05	14	212.7	25	05	15	266.8	30	06	21	320.0	35	06	21	370.0	41	00	21
95.3	15	05	12	156.2	20	05	14	212.8	25	06	15	268.2	30	06	21	320.1	36	00	21	371.3	41	00	21
97.0	15	05	12	156.3	20	06	14	214.2	25	06	15	268.3	31	00	21	321.5	36	00	21	371.4	41	01	21
97.1	15	06	12	157.9	20	06	14	214.3	26	00	15	269.7	31	00	21	321.6	36	01	21	372.7	41	01	21
98.7	15	06	12	158.0	21	00	14	215.8	26	00	15	269.8	31	01	21	322.9	36	01	21	372.8	41	02	21
98.8	16	00	12	159.5	21	00	14	215.9	26	01	15	271.2	31	01	21	323.0	36	02	21	374.1	41	02	21
100.5	16	00	12	159.6	21	01	14	217.4	26	01	15	271.3	31	02	21	324.4	36	02	21	374.2	41	03	21
100.6	16	01	12	161.2	21	01	14	217.5	26	02	15	272.7	31	02	21	324.5	36	03	21	375.5	41	03	21
102.2	16	01	12	161.3	21	02	14	218.9	26	02	15	272.8	31	03	21	325.8	36	03	21	375.6	41	04	21
102.3	16	02	12	162.8	21	02	14	219.0	26	03	15	274.2	31	03	21	325.9	36	04	21	376.9	41	04	21
103.9	16	02	12	162.9	21	03	14	220.5	26	03	15	274.3	31	04	21	327.3	36	04	21	377.0	41	05	21
104.0	16	03	12	164.4	21	03	14	220.6	26	04	15	275.7	31	04	21	327.4	36	05	21	378.3	41	05	21
105.6	16	03	12	164.5	21	04	14	222.1	26	04	15	275.8	31	05	21	328.7	36	05	21	378.4	41	06	21
105.7	16	04	12	166.1	21	04	14	222.2	26	05	15	277.2	31	05	21	328.8	36	06	21	379.7	41	06	21
107.4	16	04	12	166.2	21	05	14	223.6	26	05	15	277.3	31	06	21	330.1	36	06	21	379.8	42	00	21
107.5	16	05	12	167.7	21	05	14	223.7	26	06	15	278.7	31	06	21	330.2	37	00	21	381.0	42	00	21
109.1	16	05	12	167.8	21	06	14	225.2	26	06	15	278.8	32	00	21	331.6	37	00	21				
109.2	16	06	12	169.3	21	06	14	225.3	27	00	15	280.2	32	00	21	331.7	37	01	21				
110.8	16	06	12	169.4	22	00	14	226.8	27	00	15	280.3	32	01	21	333.0	37	01	21				
110.9	17	00	12	171.0	22	00	14	226.9	27	01	15	281.7	32	01	21	333.1	37	02	21				

Circunferencia abdominal, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.

CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS
56.0	12	01	10	106.0	16	06	12	156.0	21	04	13	206.0	26	03	15	256.0	31	01	17	306.0	35	06	18
58.0	12	02	11	108.0	17	01	11	158.0	21	06	13	208.0	26	04	15	258.0	31	02	17	308.0	36	01	17
60.0	12	04	10	110.0	17	02	11	160.0	22	00	13	210.0	26	06	15	260.0	31	04	17	310.0	36	02	18
62.0	12	05	10	112.0	17	03	12	162.0	22	01	15	212.0	27	00	15	262.0	31	05	17	312.0	36	04	17
64.0	12	06	11	114.0	17	04	12	164.0	22	03	13	214.0	27	01	15	264.0	31	06	17	314.0	36	04	19
66.0	13	01	10	116.0	17	06	11	166.0	22	04	13	216.0	27	02	16	266.0	32	01	17	316.0	36	06	18
68.0	13	02	11	118.0	18	00	12	168.0	22	06	13	218.0	27	04	15	268.0	32	02	17	318.0	37	00	18
70.0	13	04	10	120.0	18	01	12	170.0	23	00	13	220.0	27	05	16	270.0	32	04	17	320.0	37	01	19
72.0	13	04	11	122.0	18	03	12	172.0	23	01	15	222.0	27	06	16	272.0	32	05	17	322.0	37	03	18
74.0	13	06	11	124.0	18	04	12	174.0	23	02	15	224.0	28	01	15	274.0	32	06	17	324.0	37	04	19
76.0	14	00	11	126.0	18	06	11	176.0	23	04	13	226.0	28	02	16	276.0	33	00	18	326.0	37	06	18
78.0	14	01	12	128.0	19	00	12	178.0	23	05	15	228.0	28	04	15	278.0	33	01	18	328.0	38	00	18
80.0	14	03	11	130.0	19	01	12	180.0	23	06	15	230.0	28	05	16	280.0	33	03	18	330.0	38	01	19
82.0	14	04	11	132.0	19	02	13	182.0	24	01	15	232.0	28	06	16	282.0	33	04	18	332.0	38	03	18
84.0	14	06	11	134.0	19	04	12	184.0	24	02	15	234.0	29	00	16	284.0	33	06	17	334.0	38	04	19
86.0	15	00	11	136.0	19	05	12	186.0	24	04	13	236.0	29	01	17	286.0	34	00	18	336.0	38	05	19
88.0	15	01	12	138.0	19	06	13	188.0	24	05	15	238.0	29	03	16	288.0	34	01	18	338.0	38	06	19
90.0	15	03	11	140.0	20	01	12	190.0	24	06	15	240.0	29	04	17	290.0	34	03	18	340.0	39	01	19
92.0	15	04	11	142.0	20	02	13	192.0	25	00	16	242.0	29	06	16	292.0	34	04	18	342.0	39	02	19
94.0	15	05	12	144.0	20	04	12	194.0	25	01	16	244.0	30	00	16	294.0	34	05	18	344.0	39	04	19
96.0	15	06	12	146.0	20	05	12	196.0	25	03	15	246.0	30	01	17	296.0	34	06	19	346.0	39	05	19
98.0	16	01	12	148.0	20	06	13	198.0	25	04	16	248.0	30	03	16	298.0	35	01	17	348.0	39	06	19
100.0	16	02	12	150.0	21	01	12	200.0	25	06	15	250.0	30	04	17	300.0	35	02	18				
102.0	16	04	11	152.0	21	01	15	202.0	26	00	16	252.0	30	06	16	302.0	35	04	17				
104.0	16	05	12	154.0	21	03	13	204.0	26	01	15	254.0	30	06	17	304.0	35	05	18				

Circunferencia abdominal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS	CA mm	sems.	Días	± 2DS
30.9	08	05	06	36.4	09	05	06	42.7	10	05	06	50.2	11	05	06	59.0	12	05	06	69.3	13	05	06
31.7	08	06	06	37.2	09	06	06	43.7	10	06	06	51.4	11	06	06	60.4	12	06	06	70.9	13	06	06
32.4	09	00	06	38.1	10	00	06	44.8	11	00	06	52.6	12	00	06	61.8	13	00	06	72.6	14	00	06
33.2	09	01	06	39.0	10	01	06	45.8	11	01	06	53.8	12	01	06	63.2	13	01	06	74.3	14	01	06
34.0	09	02	06	39.9	10	02	06	46.9	11	02	06	55.1	12	02	06	64.7	13	02	06	76.0	14	02	06
34.7	09	03	06	40.8	10	03	06	48.0	11	03	06	56.4	12	03	06	66.2	13	03	06				
35.6	09	04	06	41.8	10	04	06	49.1	11	04	06	57.7	12	04	06	67.8	13	04	06				

Circunferencia abdominal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS	CA mm	- 1DS	días	+ 1DS
100.0	8	108	8	140.0	9	137	9	180.0	11	164	11	220.0	12	192	12	260.0	13	223	13	300.0	14	259	14
105.0	8	112	8	145.0	9	140	9	185.0	11	167	11	225.0	12	196	12	265.0	13	227	13	305.0	14	264	14
110.0	8	116	8	150.0	10	143	10	190.0	11	171	11	230.0	12	200	12	270.0	13	232	13	310.0	15	268	15
115.0	8	119	8	155.0	10	147	10	195.0	11	174	11	235.0	12	203	12	275.0	14	236	14	315.0	15	273	15
120.0	9	123	9	160.0	10	150	10	200.0	11	178	11	240.0	13	207	13	280.0	14	240	14	320.0	15	279	15
125.0	9	126	9	165.0	10	154	10	205.0	11	181	11	245.0	13	211	13	285.0	14	245	14	325.0	15	284	15
130.0	9	130	9	170.0	10	157	10	210.0	12	185	12	250.0	13	215	13	290.0	14	249	14				
135.0	9	133	9	175.0	10	160	10	215.0	12	189	12	255.0	13	219	13	295.0	14	254	14				

AXT, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

AXT = APTD * DTT

Diámetro anteroposterior del tronco multiplicado por diámetro transversal del tronco

AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días	AXT cm^2	media días	± días
21.0	141	14	34.0	173	14	47.0	200	21	60.0	224	21	73.0	247	21	86.0	270	28
22.0	144	14	35.0	176	21	48.0	202	21	61.0	226	21	74.0	249	21	87.0	272	28
23.0	147	14	36.0	178	21	49.0	204	21	62.0	228	21	75.0	251	28	88.0	274	28
24.0	150	14	37.0	180	21	50.0	206	21	63.0	229	21	76.0	252	28	89.0	276	28
25.0	152	14	38.0	182	21	51.0	208	21	64.0	231	21	77.0	254	28	90.0	278	28
26.0	155	14	39.0	184	21	52.0	209	21	65.0	233	21	78.0	256	28	91.0	280	28
27.0	157	14	40.0	186	21	53.0	211	21	66.0	235	21	79.0	258	28	92.0	282	28
28.0	160	14	41.0	188	21	54.0	213	21	67.0	237	21	80.0	260	28	93.0	284	28
29.0	162	14	42.0	190	21	55.0	215	21	68.0	238	21	81.0	261	28	94.0	286	28
30.0	164	14	43.0	192	21	56.0	217	21	69.0	240	21	82.0	263	28	95.0	287	28
31.0	167	14	44.0	194	21	57.0	219	21	70.0	242	21	83.0	265	28			
32.0	169	14	45.0	196	21	58.0	220	21	71.0	244	21	84.0	267	28			
33.0	171	14	46.0	198	21	59.0	222	21	72.0	245	21	85.0	269	28			

Área del tronco fetal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

ATF cm²	días	ATF cm²	días	ATF cm²	días	ATF cm²	días	ATF cm²	días	ATF cm²	días
6.0	100	20.0	144	34.0	177	48.0	205	62.0	231	76.0	258
7.0	104	21.0	147	35.0	179	49.0	207	63.0	233	77.0	260
8.0	108	22.0	149	36.0	181	50.0	209	64.0	235	78.0	262
9.0	111	23.0	152	37.0	183	51.0	210	65.0	236	79.0	264
10.0	115	24.0	154	38.0	185	52.0	212	66.0	238	80.0	266
11.0	118	25.0	157	39.0	187	53.0	214	67.0	240	81.0	268
12.0	121	26.0	159	40.0	189	54.0	216	68.0	242	82.0	270
13.0	124	27.0	161	41.0	191	55.0	218	69.0	244	83.0	272
14.0	127	28.0	164	42.0	193	56.0	220	70.0	246	84.0	274
15.0	130	29.0	166	43.0	195	57.0	222	71.0	248	85.0	276
16.0	133	30.0	168	44.0	197	58.0	223	72.0	250	86.0	279
17.0	136	31.0	170	45.0	199	59.0	225	73.0	252		
18.0	139	32.0	173	46.0	201	60.0	227	74.0	254		
19.0	142	33.0	175	47.0	203	61.0	229	75.0	256		

Longitud del fémur, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM = 10,35 + 2,460 * (LF) + 0,170 * (LF²)

± 2 Desviaciones estándar: 12-18 sem ± 1.38 sem (10 días); 18-24 sem ± 1.80 sem (13 días); 24-30 sem ± 2.08 sem (15 días); 30-36 sem ± 2.96 sem (21 días); 36-42 sem ± 3.12 sem (22 días)

LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS
7.0	12	01	10	23.6	17	01	10	37.8	22	01	13	50.5	27	01	15	61.9	32	01	21	72.5	37	01	22
7.2	12	01	10	23.9	17	01	10	38.1	22	01	13	50.7	27	01	15	62.1	32	01	21	72.6	37	01	22
7.3	12	02	10	24.0	17	02	10	38.2	22	02	13	50.8	27	02	15	62.2	32	02	21	72.7	37	02	22
7.7	12	02	10	24.3	17	02	10	38.5	22	02	13	51.0	27	02	15	62.4	32	02	21	72.9	37	02	22
7.8	12	03	10	24.4	17	03	10	38.6	22	03	13	51.1	27	03	15	62.5	32	03	21	73.0	37	03	22
8.2	12	03	10	24.8	17	03	10	38.9	22	03	13	51.4	27	03	15	62.7	32	03	21	73.2	37	03	22
8.3	12	04	10	24.9	17	04	10	39.0	22	04	13	51.5	27	04	15	62.8	32	04	21	73.3	37	04	22
8.7	12	04	10	25.2	17	04	10	39.2	22	04	13	51.7	27	04	15	63.1	32	04	21	73.5	37	04	22
8.8	12	05	10	25.3	17	05	10	39.3	22	05	13	51.8	27	05	15	63.2	32	05	21	73.6	37	05	22
9.3	12	05	10	25.6	17	05	10	39.6	22	05	13	52.1	27	05	15	63.4	32	05	21	73.8	37	05	22
9.4	12	06	10	25.7	17	06	10	39.7	22	06	13	52.2	27	06	15	63.5	32	06	21	73.9	37	06	22
9.8	12	06	10	26.0	17	06	10	40.0	22	06	13	52.4	27	06	15	63.7	32	06	21	74.1	37	06	22
9.9	13	00	10	26.1	18	00	13	40.1	23	00	13	52.5	28	00	15	63.8	33	00	21	74.2	38	00	22
10.3	13	00	10	26.5	18	00	13	40.4	23	00	13	52.7	28	00	15	64.0	33	00	21	74.4	38	00	22
10.4	13	01	10	26.6	18	01	13	40.5	23	01	13	52.8	28	01	15	64.1	33	01	21	74.5	38	01	22
10.8	13	01	10	26.9	18	01	13	40.7	23	01	13	53.1	28	01	15	64.3	33	01	21	74.7	38	01	22
10.9	13	02	10	27.0	18	02	13	40.8	23	02	13	53.2	28	02	15	64.4	33	02	21	74.8	38	02	22
11.3	13	02	10	27.3	18	02	13	41.1	23	02	13	53.4	28	02	15	64.6	33	02	21	74.9	38	02	22
11.4	13	03	10	27.4	18	03	13	41.2	23	03	13	53.5	28	03	15	64.7	33	03	21	75.0	38	03	22
11.8	13	03	10	27.7	18	03	13	41.5	23	03	13	53.7	28	03	15	64.9	33	03	21	75.2	38	03	22
11.9	13	04	10	27.8	18	04	13	41.6	23	04	13	53.8	28	04	15	65.0	33	04	21	75.3	38	04	22
12.3	13	04	10	28.2	18	04	13	41.9	23	04	13	54.1	28	04	15	65.2	33	04	21	75.5	38	04	22
12.4	13	05	10	28.3	18	05	13	42.0	23	05	13	54.2	28	05	15	65.3	33	05	21	75.6	38	05	22
12.8	13	05	10	28.6	18	05	13	42.2	23	05	13	54.4	28	05	15	65.5	33	05	21	75.8	38	05	22
12.9	13	06	10	28.7	18	06	13	42.3	23	06	13	54.5	28	06	15	65.6	33	06	21	75.9	38	06	22
13.3	13	06	10	29.0	18	06	13	42.6	23	06	13	54.7	28	06	15	65.8	33	06	21	76.1	38	06	22
13.4	14	00	10	29.1	19	00	13	42.7	24	00	15	54.8	29	00	15	65.9	34	00	21	76.2	39	00	22
13.8	14	00	10	29.4	19	00	13	43.0	24	00	15	55.1	29	00	15	66.1	34	00	21	76.4	39	00	22
13.9	14	01	10	29.5	19	01	13	43.1	24	01	15	55.2	29	01	15	66.2	34	01	21	76.5	39	01	22
14.2	14	01	10	29.8	19	01	13	43.3	24	01	15	55.4	29	01	15	66.4	34	01	21	76.6	39	01	22
14.3	14	02	10	29.9	19	02	13	43.4	24	02	15	55.5	29	02	15	66.5	34	02	21	76.7	39	02	22
14.7	14	02	10	30.2	19	02	13	43.7	24	02	15	55.7	29	02	15	66.7	34	02	21	76.9	39	02	22
14.8	14	03	10	30.3	19	03	13	43.8	24	03	15	55.8	29	03	15	66.8	34	03	21	77.0	39	03	22
15.2	14	03	10	30.6	19	03	13	44.0	24	03	15	56.0	29	03	15	67.0	34	03	21	77.2	39	03	22
15.3	14	04	10	30.7	19	04	13	44.1	24	04	15	56.1	29	04	15	67.1	34	04	21	77.3	39	04	22
15.7	14	04	10	31.0	19	04	13	44.4	24	04	15	56.4	29	04	15	67.3	34	04	21	77.5	39	04	22
15.8	14	05	10	31.1	19	05	13	44.5	24	05	15	56.5	29	05	15	67.4	34	05	21	77.6	39	05	22
16.2	14	05	10	31.4	19	05	13	44.8	24	05	15	56.7	29	05	15	67.6	34	05	21	77.8	39	05	22
16.3	14	06	10	31.5	19	06	13	44.9	24	06	15	56.8	29	06	15	67.7	34	06	21	77.9	39	06	22
16.6	14	06	10	31.9	19	06	13	45.1	24	06	15	57.0	29	06	15	67.9	34	06	21	78.0	39	06	22
16.7	15	00	10	32.0	20	00	13	45.2	25	00	15	57.1	30	00	21	68.0	35	00	21	78.1	40	00	22
17.1	15	00	10	32.3	20	00	13	45.5	25	00	15	57.3	30	00	21	68.2	35	00	21	78.3	40	00	22
17.2	15	01	10	32.4	20	01	13	45.6	25	01	15	57.4	30	01	21	68.3	35	01	21	78.4	40	01	22
17.6	15	01	10	32.7	20	01	13	45.8	25	01	15	57.7	30	01	21	68.5	35	01	21	78.6	40	01	22
17.7	15	02	10	32.8	20	02	13	45.9	25	02	15	57.8	30	02	21	68.6	35	02	21	78.7	40	02	22
18.0	15	02	10	33.1	20	02	13	46.2	25	02	15	58.0	30	02	21	68.8	35	02	21	78.9	40	02	22
18.1	15	03	10	33.2	20	03	13	46.3	25	03	15	58.1	30	03	21	68.9	35	03	21	79.0	40	03	22
18.5	15	03	10	33.5	20	03	13	46.5	25	03	15	58.3	30	03	21	69.1	35	03	21	79.2	40	03	22
18.6	15	04	10	33.6	20	04	13	46.6	25	04	15	58.4	30	04	21	69.2	35	04	21	79.3	40	04	22
19.0	15	04	10	33.8	20	04	13	46.9	25	04	15	58.6	30	04	21	69.4	35	04	21	79.4	40	04	22
19.1	15	05	10	33.9	20	05	13	47.0	25	05	15	58.7	30	05	21	69.5	35	05	21	79.5	40	05	22
19.4	15	05	10	34.2	20	05	13	47.2	25	05	15	59.0	30	05	21	69.7	35	05	21	79.7	40	05	22
19.5	15	06	10	34.3	20	06	13	47.3	25	06	15	59.1	30	06	21	69.8	35	06	21	79.8	40	06	22
19.9	15	06	10	34.6	20	06	13	47.6	25	06	15	59.3	30	06	21	70.0	35	06	21	80.0	40	06	22
20.0	16	00	10	34.7	21	00	13	47.7	26	00	15	59.4	31	00	21	70.1	36	00	22	80.1	41	00	22
20.3	16	00	10	35.0	21	00	13	47.9	26	00	15	59.6	31	00	21	70.3	36	00	22	80.3	41	00	22
20.4	16	01	10	35.1	21	01	13	48.0	26	01	15	59.7	31	01	21	70.4	36	01	22	80.4	41	01	22
20.8	16	01	10	35.4	21	01	13	48.3	26	01	15	59.9	31	01	21	70.6	36	01	22	80.5	41	01	22
20.9	16	02	10	35.5	21	02	13	48.4	26	02	15	60.0	31	02	21	70.7	36	02	22	80.6	41	02	22
21.2	16	02	10	35.8	21	02	13	48.6	26	02	15	60.2	31	02	21	70.9	36	02	22	80.8	41	02	22
21.3	16	03	10	35.9	21	03	13	48.7	26	03	15	60.3	31	03	21	71.0	36	03	22	80.9	41	03	22
21.7	16	03	10	36.2	21	03	13	49.0	26	03	15	60.5	31	03	21	71.2	36	03	22	81.1	41	03	22
21.8	16	04	10	36.3	21	04	13	49.1	26	04	15	60.6	31	04	21	71.3	36	04	22	81.2	41	04	22
22.1	16	04	10	36.6	21	04	13	49.3	26	04	15	60.9	31	04	21	71.5	36	04	22	81.4	41	04	22
22.2	16	05	10	36.7	21	05	13	49.4	26	05	15	61.0	31	05	21	71.6	36	05	22	81.5	41	05	22
22.6	16	05	10	37.0	21	05	13	49.7	26	05	15	61.2	31	05	21	71.8	36	05	22	81.6	41	05	22
22.7	16	06	10	37.1	21	06	13	49.8	26	06	15	61.3	31	06	21	71.9	36	06	22	81.7	41	06	22
23.0	16	06	10	37.4	21	06	13	50.0	26	06	15	61.5	31	06	21	72.1	36	06	22	81.9	41	06	22
23.1	17	00	10	37.5	22	00	13	50.1	27	00	15	61.6	32	00	21	72.2	37	00	22	82.0	42	00	22
23.5	17	00	10	37.7	22	00	13	50.4	27	00	15	61.8	32	00	21	72.4	37	00	22				

Longitud del fémur, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 326.

LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS
10.0	12	02	11	22.0	16	04	11	34.0	20	06	13	46.0	25	03	15	58.0	30	01	17	70.0	35	03	18
11.0	12	05	10	23.0	16	06	11	35.0	21	01	15	47.0	25	06	15	59.0	30	04	17	71.0	35	06	18
12.0	13	02	10	24.0	17	01	12	36.0	21	04	13	48.0	26	01	16	60.0	31	00	17	72.0	36	02	18
13.0	13	04	11	25.0	17	04	13	37.0	21	06	15	49.0	26	04	15	61.0	31	04	17	73.0	36	06	18
14.0	13	05	11	26.0	17	06	13	38.0	22	02	13	50.0	26	6	16	62.0	31	06	17	74.0	37	02	19
15.0	14	00	11	27.0	18	02	13	39.0	22	05	15	51.0	27	02	16	63.0	32	02	17	75.0	37	05	18
16.0	14	03	11	28.0	18	04	13	40.0	23	01	15	52.0	27	05	16	64.0	32	06	17	76.0	38	01	19
17.0	14	05	11	29.0	19	00	13	41.0	23	03	15	53.0	28	01	16	65.0	33	01	17	77.0	38	05	18
18.0	15	01	11	30.0	19	03	12	42.0	23	06	15	54.0	28	04	17	66.0	33	04	17	78.0	39	01	19
19.0	15	03	11	31.0	19	05	12	43.0	24	01	15	55.0	29	00	17	67.0	34	01	17	79.0	39	04	19
20.0	15	06	11	32.0	20	01	12	44.0	24	04	16	56.0	29	03	17	68.0	34	04	17	80.0	40	01	18
21.0	16	01	11	33.0	20	04	13	45.0	25	00	16	57.0	29	06	17	69.0	35	00	18				

Longitud del fémur, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM= (9,5411757 + 0,2977451 * LF) + (0,0010388013 * LF^2)

LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS	LF mm	sems.	Días	± 2DS
10.0	12	04	19	23.8	17	02	19	36.8	21	06	19	48.7	26	04	19	60.1	31	01	19	70.8	35	06	19
10.1	12	05	19	24.2	17	02	19	36.9	22	00	19	49.0	26	04	19	60.2	31	02	19	71.0	35	06	19
10.5	12	05	19	24.3	17	03	19	37.2	22	00	19	49.1	26	05	19	60.5	31	02	19	71.1	36	00	19
10.6	12	06	19	24.6	17	03	19	37.3	22	01	19	49.4	26	05	19	60.6	31	03	19	71.3	36	00	19
10.9	12	06	19	24.7	17	04	19	37.6	22	01	19	49.5	26	06	19	60.8	31	03	19	71.4	36	01	19
11.0	13	00	19	25.0	17	04	19	37.7	22	02	19	49.7	26	06	19	60.9	31	04	19	71.6	36	01	19
11.4	13	00	19	25.1	17	05	19	38.0	22	02	19	49.8	27	00	19	61.1	31	04	19	71.7	36	02	19
11.5	13	01	19	25.4	17	05	19	38.1	22	03	19	50.1	27	00	19	61.2	31	05	19	71.9	36	02	19
11.8	13	01	19	25.5	17	06	19	38.3	22	03	19	50.2	27	01	19	61.5	31	05	19	72.0	36	03	19
11.9	13	02	19	25.8	17	06	19	38.4	22	04	19	50.4	27	01	19	61.6	31	06	19	72.3	36	03	19
12.2	13	02	19	25.9	18	00	19	38.7	22	04	19	50.5	27	02	19	61.8	31	06	19	72.4	36	04	19
12.3	13	03	19	26.2	18	00	19	38.8	22	05	19	50.8	27	02	19	61.9	32	00	19	72.6	36	04	19
12.7	13	03	19	26.3	18	01	19	39.1	22	05	19	50.9	27	03	19	62.1	32	00	19	72.7	36	05	19
12.8	13	04	19	26.6	18	01	19	39.2	22	06	19	51.1	27	03	19	62.2	32	01	19	72.9	36	05	19
13.1	13	04	19	26.7	18	02	19	39.5	22	06	19	51.2	27	04	19	62.5	32	01	19	73.0	36	06	19
13.2	13	05	19	27.0	18	02	19	39.6	23	00	19	51.5	27	04	19	62.6	32	02	19	73.2	36	06	19
13.6	13	05	19	27.1	18	03	19	39.8	23	00	19	51.6	27	05	19	62.8	32	02	19	73.3	37	00	19
13.7	13	06	19	27.4	18	03	19	39.9	23	01	19	51.8	27	05	19	62.9	32	03	19	73.5	37	00	19
14.0	13	06	19	27.5	18	04	19	40.2	23	01	19	51.9	27	06	19	63.1	32	03	19	73.6	37	01	19
14.1	14	00	19	27.8	18	04	19	40.3	23	02	19	52.2	27	06	19	63.2	32	04	19	73.8	37	01	19
14.4	14	00	19	27.9	18	05	19	40.6	23	02	19	52.3	28	00	19	63.5	32	04	19	73.9	37	02	19
14.5	14	01	19	28.2	18	05	19	40.7	23	03	19	52.5	28	00	19	63.6	32	05	19	74.2	37	02	19
14.9	14	01	19	28.3	18	06	19	41.0	23	03	19	52.6	28	01	19	63.8	32	05	19	74.3	37	03	19
15.0	14	02	19	28.6	18	06	19	41.1	23	04	19	52.9	28	01	19	63.9	32	06	19	74.5	37	03	19
15.3	14	02	19	28.7	19	00	19	41.3	23	04	19	53.0	28	02	19	64.1	32	06	19	74.6	37	04	19
15.4	14	03	19	29.0	19	00	19	41.4	23	05	19	53.2	28	02	19	64.2	33	00	19	74.8	37	04	19
15.7	14	03	19	29.1	19	01	19	41.7	23	05	19	53.3	28	03	19	64.5	33	00	19	74.9	37	05	19
15.8	14	04	19	29.4	19	01	19	41.8	23	06	19	53.6	28	03	19	64.6	33	01	19	75.1	37	05	19
16.2	14	04	19	29.5	19	02	19	42.1	23	06	19	53.7	28	04	19	64.8	33	01	19	75.2	37	06	19
16.3	14	05	19	29.8	19	02	19	42.2	24	00	19	53.9	28	04	19	64.9	33	02	19	75.4	37	06	19
16.6	14	05	19	29.9	19	03	19	42.4	24	00	19	54.0	28	05	19	65.1	33	02	19	75.5	38	00	19
16.7	14	06	19	30.2	19	03	19	42.5	24	01	19	54.3	28	05	19	65.2	33	03	19	75.7	38	00	19
17.0	14	06	19	30.3	19	04	19	42.8	24	01	19	54.4	28	06	19	65.4	33	03	19	75.8	38	01	19
17.1	15	00	19	30.6	19	04	19	42.9	24	02	19	54.6	28	06	19	65.5	33	04	19	76.0	38	01	19
17.5	15	00	19	30.7	19	05	19	43.2	24	02	19	54.7	29	00	19	65.8	33	04	19	76.1	38	02	19
17.6	15	01	19	31.0	19	05	19	43.3	24	03	19	55.0	29	00	19	65.9	33	05	19	76.4	38	02	19
17.9	15	01	19	31.1	19	06	19	43.6	24	03	19	55.1	29	01	19	66.1	33	05	19	76.5	38	03	19
18.0	15	02	19	31.4	19	06	19	43.7	24	04	19	55.3	29	01	19	66.2	33	06	19	76.7	38	03	19
18.3	15	02	19	31.5	20	00	19	43.9	24	04	19	55.4	29	02	19	66.4	33	06	19	76.8	38	04	19
18.4	15	03	19	31.8	20	00	19	44.0	24	05	19	55.7	29	02	19	66.5	34	00	19	77.0	38	04	19
18.7	15	03	19	31.9	20	01	19	44.3	24	05	19	55.8	29	03	19	66.8	34	00	19	77.1	38	05	19
18.8	15	04	19	32.2	20	01	19	44.4	24	06	19	56.0	29	03	19	66.9	34	01	19	77.3	38	05	19
19.2	15	04	19	32.3	20	02	19	44.7	24	06	19	56.1	29	04	19	67.1	34	01	19	77.4	38	06	19
19.3	15	05	19	32.6	20	02	19	44.8	25	00	19	56.4	29	04	19	67.2	34	02	19	77.6	38	06	19
19.6	15	05	19	32.7	20	03	19	45.0	25	00	19	56.5	29	05	19	67.4	34	02	19	77.7	39	00	19
19.7	15	06	19	33.0	20	03	19	45.1	25	01	19	56.7	29	05	19	67.5	34	03	19	77.9	39	00	19
20.0	15	06	19	33.1	20	04	19	45.4	25	01	19	56.8	29	06	19	67.7	34	03	19	78.0	39	01	19
20.1	16	00	19	33.3	20	04	19	45.5	25	02	19	57.0	29	06	19	67.8	34	04	19	78.2	39	01	19
20.4	16	00	19	33.4	20	05	19	45.8	25	02	19	57.1	30	00	19	68.1	34	04	19	78.3	39	02	19
20.5	16	01	19	33.7	20	05	19	45.9	25	03	19	57.4	30	00	19	68.2	34	05	19	78.5	39	02	19
20.8	16	01	19	33.8	20	06	19	46.1	25	03	19	57.5	30	01	19	68.4	34	05	19	78.6	39	03	19
20.9	16	02	19	34.1	20	06	19	46.2	25	04	19	57.7	30	01	19	68.5	34	06	19	78.8	39	03	19
21.3	16	02	19	34.2	21	00	19	46.5	25	04	19	57.8	30	02	19	68.7	34	06	19	78.9	39	04	19
21.4	16	03	19	34.5	21	00	19	46.6	25	05	19	58.1	30	02	19	68.8	35	00	19	79.2	39	04	19
21.7	16	03	19	34.6	21	01	19	46.8	25	05	19	58.2	30	03	19	69.0	35	00	19	79.3	39	05	19
21.8	16	04	19	34.9	21	01	19	46.9	25	06	19	58.4	30	03	19	69.1	35	01	19	79.5	39	05	19
22.1	16	04	19	35.0	21	02	19	47.2	25	06	19	58.5	30	04	19	69.4	35	01	19	79.6	39	06	19
22.2	16	05	19	35.3	21	02	19	47.3	26	00	19	58.8	30	04	19	69.5	35	02	19	79.8	39	06	19
22.5	16	05	19	35.4	21	03	19	47.6	26	00	19	58.9	30	05	19	69.7	35	02	19	79.9	40	00	19
22.6	16	06	19	35.7	21	03	19	47.7	26	01	19	59.1	30	05	19	69.8	35	03	19	80.0	40	00	19
22.9	16	06	19	35.8	21	04	19	47.9	26	01	19	59.2	30	06	19	70.0	35	03	19				
23.0	17	00	19	36.0	21	04	19	48.0	26	02	19	59.4	30	06	19	70.1	35	04	19				
23.3	17	00	19	36.1	21	05	19	48.3	26	02	19	59.5	31	00	19	70.3	35	04	19				
23.4	17	01	19	36.4	21	05	19	48.4	26	03	19	59.8	31	00	19	70.4	35	05	19				
23.7	17	01	19	36.5	21	06	19	48.6	26	03	19	59.9	31	01	19	70.7	35	05	19				

Longitud del fémur, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días
33.0	142	7	40.0	165	14	47.0	187	21	54.0	210	28	61.0	234	28	68.0	265	28
34.0	146	7	41.0	168	14	48.0	190	21	55.0	213	28	62.0	238	28	69.0	271	28
35.0	149	7	42.0	171	14	49.0	194	21	56.0	217	28	63.0	242	28	70.0	278	28
36.0	152	7	43.0	175	14	50.0	197	21	57.0	220	28	64.0	246	28	71.0	285	28
37.0	155	7	44.0	178	14	51.0	200	21	58.0	223	28	65.0	251	28			
38.0	159	14	45.0	181	14	52.0	203	28	59.0	227	28	66.0	255	28			
39.0	162	14	46.0	184	21	53.0	206	28	60.0	231	28	67.0	260	28			

Longitud del fémur, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días
10.0	92	7	21.0	117	14	32.0	144	14	43.0	174	14	54.0	209	---	65.0	251	---
11.0	95	7	22.0	119	14	33.0	147	14	44.0	177	14	55.0	212	---	66.0	255	---
12.0	97	7	23.0	122	14	34.0	149	14	45.0	180	14	56.0	216	---	67.0	259	---
13.0	99	7	24.0	124	14	35.0	152	14	46.0	183	14	57.0	219	---	68.0	264	---
14.0	101	7	25.0	127	14	36.0	155	14	47.0	186	14	58.0	223	---	69.0	269	---
15.0	103	7	26.0	129	14	37.0	157	14	48.0	189	---	59.0	227	---	70.0	274	---
16.0	106	14	27.0	132	14	38.0	160	14	49.0	193	---	60.0	231	---	71.0	279	---
17.0	108	14	28.0	134	14	39.0	163	14	50.0	196	---	61.0	234	---			
18.0	110	14	29.0	137	14	40.0	166	14	51.0	199	---	62.0	239	---			
19.0	112	14	30.0	139	14	41.0	169	14	52.0	202	---	63.0	243	---			
20.0	115	14	31.0	142	14	42.0	171	14	53.0	206	---	64.0	246	---			

Longitud del fémur, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días	LF mm	media días	± días
20.0	113	6	29.0	134	7	38.0	159	9	47.0	187	10	56.0	219	11	65.0	254	12
21.0	115	6	30.0	137	8	39.0	162	9	48.0	191	10	57.0	223	11	66.0	259	12
22.0	118	6	31.0	140	8	40.0	165	9	49.0	194	10	58.0	227	11	67.0	263	13
23.0	120	7	32.0	142	8	41.0	168	9	50.0	198	10	59.0	231	12	68.0	267	13
24.0	122	7	33.0	145	8	42.0	171	9	51.0	201	10	60.0	234	12	69.0	271	13
25.0	125	7	34.0	148	8	43.0	174	9	52.0	205	11	61.0	238	12	70.0	276	13
26.0	127	7	35.0	150	8	44.0	178	9	53.0	208	11	62.0	242	12			
27.0	129	7	36.0	153	8	45.0	181	10	54.0	212	11	63.0	246	12			
28.0	132	7	37.0	156	9	46.0	184	10	55.0	215	11	64.0	250	12			

Longitud del húmero, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM=9,6519438 + (0,26200391 * LH) + (0,0026105367 * LH^2)

±2 Desviaciones estándar = ± 3,3104 semanas

LH			±	LH			±	LH			±	LH			±	LH			±	LH			±
mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS
9.0	12	02	23	22.7	17	00	23	34.2	21	05	23	44.3	26	03	23	53.4	31	01	23	61.8	35	06	23
9.4	12	02	23	23.0	17	00	23	34.4	21	05	23	44.5	26	03	23	53.6	31	01	23	61.9	35	06	23
9.5	12	03	23	23.1	17	01	23	34.5	21	06	23	44.6	26	04	23	53.7	31	02	23	62.0	36	00	23
9.8	12	03	23	23.4	17	01	23	34.7	21	06	23	44.8	26	04	23	53.8	31	02	23	62.2	36	00	23
9.9	12	04	23	23.5	17	02	23	34.8	22	00	23	44.9	26	05	23	53.9	31	03	23	62.3	36	01	23
10.3	12	04	23	23.7	17	02	23	35.1	22	00	23	45.1	26	05	23	54.1	31	03	23	62.4	36	01	23
10.4	12	05	23	23.8	17	03	23	35.2	22	01	23	45.2	26	06	23	54.2	31	04	23	62.5	36	02	23
10.7	12	05	23	24.1	17	03	23	35.4	22	01	23	45.4	26	06	23	54.4	31	04	23	62.7	36	02	23
10.8	12	06	23	24.2	17	04	23	35.5	22	02	23	45.5	27	00	23	54.5	31	05	23	62.8	36	03	23
11.2	12	06	23	24.5	17	04	23	35.7	22	02	23	45.6	27	00	23	54.6	31	05	23	62.9	36	03	23
11.3	13	00	23	24.6	17	05	23	35.8	22	03	23	45.7	27	01	23	54.7	31	06	23	63.0	36	04	23
11.6	13	00	23	24.8	17	05	23	36.0	22	03	23	45.9	27	01	23	54.9	31	06	23	63.2	36	04	23
11.7	13	01	23	24.9	17	06	23	36.1	22	04	23	46.0	27	02	23	55.0	32	00	23	63.3	36	05	23
12.1	13	01	23	25.2	17	06	23	36.3	22	04	23	46.2	27	02	23	55.2	32	00	23	63.4	36	05	23
12.2	13	02	23	25.3	18	00	23	36.4	22	05	23	46.3	27	03	23	55.3	32	01	23	63.5	36	06	23
12.5	13	02	23	25.6	18	00	23	36.7	22	05	23	46.5	27	03	23	55.4	32	01	23	63.6	36	06	23
12.6	13	03	23	25.7	18	01	23	36.8	22	06	23	46.6	27	04	23	55.5	32	02	23	63.7	37	00	23
13.0	13	03	23	25.9	18	01	23	37.0	22	06	23	46.8	27	04	23	55.7	32	02	23	63.9	37	00	23
13.1	13	04	23	26.0	18	02	23	37.1	23	00	23	46.9	27	05	23	55.8	32	03	23	64.0	37	01	23
13.4	13	04	23	26.3	18	02	23	37.3	23	00	23	47.1	27	05	23	55.9	32	03	23	64.1	37	01	23
13.5	13	05	23	26.4	18	03	23	37.4	23	01	23	47.2	27	06	23	56.0	32	04	23	64.2	37	02	23
13.8	13	05	23	26.6	18	03	23	37.6	23	01	23	47.3	27	06	23	56.2	32	04	23	64.4	37	02	23
13.9	13	06	23	26.7	18	04	23	37.7	23	02	23	47.4	28	00	23	56.3	32	05	23	64.5	37	03	23
14.2	13	06	23	27.0	18	04	23	37.9	23	02	23	47.6	28	00	23	56.4	32	05	23	64.6	37	03	23
14.3	14	00	23	27.1	18	05	23	38.0	23	03	23	47.7	28	01	23	56.5	32	06	23	64.7	37	04	23
14.7	14	00	23	27.3	18	05	23	38.2	23	03	23	47.9	28	01	23	56.7	32	06	23	64.8	37	04	23
14.8	14	01	23	27.4	18	06	23	38.3	23	04	23	48.0	28	02	23	56.8	33	00	23	64.9	37	05	23
15.1	14	01	23	27.7	18	06	23	38.5	23	04	23	48.2	28	02	23	57.0	33	00	23	65.1	37	05	23
15.2	14	02	23	27.8	18	00	23	38.6	23	05	23	48.3	28	03	23	57.1	33	01	23	65.2	37	06	23
15.5	14	02	23	28.0	19	00	23	38.8	23	05	23	48.5	28	03	23	57.2	33	01	23	65.3	37	06	23
15.6	14	03	23	28.1	19	01	23	38.9	23	06	23	48.6	28	04	23	57.3	33	02	23	65.4	38	00	23
15.9	14	03	23	28.4	19	01	23	39.1	23	06	23	48.7	28	04	23	57.5	33	02	23	65.5	38	00	23
16.0	14	04	23	28.5	19	02	23	39.2	24	00	23	48.8	28	05	23	57.6	33	03	23	65.6	38	01	23
16.3	14	04	23	28.7	19	02	23	39.4	24	00	23	49.0	28	05	23	57.7	33	03	23	65.8	38	01	23
16.4	14	05	23	28.8	19	03	23	39.5	24	01	23	49.1	28	06	23	57.8	33	04	23	65.9	38	02	23
16.7	14	05	23	29.1	19	03	23	39.7	24	01	23	49.3	28	06	23	58.0	33	04	23	66.0	38	02	23
16.8	14	06	23	29.2	19	04	23	39.8	24	02	23	49.4	29	00	23	58.1	33	05	23	66.1	38	03	23
17.1	14	06	23	29.4	19	04	23	40.1	24	02	23	49.6	29	00	23	58.2	33	05	23	66.3	38	03	23
17.2	15	00	23	29.5	19	05	23	40.2	24	03	23	49.7	29	01	23	58.3	33	06	23	66.4	38	04	23
17.5	15	00	23	29.8	19	05	23	40.4	24	03	23	49.8	29	01	23	58.5	33	06	23	66.5	38	04	23
17.6	15	01	23	29.9	19	06	23	40.5	24	04	23	49.9	29	02	23	58.6	34	00	23	66.6	38	05	23
18.0	15	01	23	30.1	19	06	23	40.7	24	04	23	50.1	29	02	23	58.7	34	00	23	66.7	38	05	23
18.1	15	02	23	30.2	20	00	23	40.8	24	05	23	50.2	29	03	23	58.8	34	01	23	66.8	38	06	23
18.4	15	02	23	30.4	20	00	23	41.0	24	05	23	50.4	29	03	23	59.0	34	01	23	67.0	38	06	23
18.5	15	03	23	30.5	20	01	23	41.1	24	06	23	50.5	29	04	23	59.1	34	02	23	67.1	39	00	23
18.7	15	03	23	30.8	20	01	23	41.3	24	06	23	50.6	29	04	23	59.2	34	02	23	67.2	39	00	23
18.8	15	04	23	30.9	20	02	23	41.4	25	00	23	50.7	29	05	23	59.3	34	03	23	67.3	39	01	23
19.1	15	04	23	31.1	20	02	23	41.6	25	00	23	50.9	29	05	23	59.5	34	03	23	67.4	39	01	23
19.2	15	05	23	31.2	20	03	23	41.7	25	01	23	51.0	29	06	23	59.6	34	04	23	67.5	39	02	23
19.5	15	05	23	31.5	20	03	23	41.9	25	01	23	51.2	29	06	23	59.7	34	04	23	67.7	39	02	23
19.6	15	06	23	31.6	20	04	23	42.0	25	02	23	51.3	30	00	23	59.8	34	05	23	67.8	39	03	23
19.9	15	06	23	31.8	20	04	23	42.1	25	02	23	51.5	30	00	23	60.0	34	05	23	67.9	39	03	23
20.0	16	00	23	31.9	20	05	23	42.2	25	03	23	51.6	30	01	23	60.1	34	06	23	68.0	39	04	23
20.3	16	00	23	32.1	20	05	23	42.4	25	03	23	51.7	30	01	23	60.2	34	06	23	68.1	39	04	23
20.4	16	01	23	32.2	20	06	23	42.5	25	04	23	51.8	30	02	23	60.3	35	00	23	68.2	39	05	23
20.7	16	01	23	32.5	20	06	23	42.7	25	04	23	52.0	30	02	23	60.5	35	00	23	68.3	39	05	23
20.8	16	02	23	32.6	21	00	23	42.8	25	05	23	52.1	30	03	23	60.6	35	01	23	68.4	39	06	23
21.1	16	02	23	32.8	21	00	23	43.0	25	05	23	52.3	30	03	23	60.7	35	01	23	68.6	39	06	23
21.2	16	03	23	32.9	21	01	23	43.1	25	06	23	52.4	30	04	23	60.8	35	02	23	68.7	40	00	23
21.5	16	03	23	33.1	21	01	23	43.3	25	06	23	52.5	30	04	23	61.0	35	02	23	68.8	40	00	23
21.6	16	04	23	33.2	21	02	23	43.4	26	00	23	52.6	30	05	23	61.1	35	03	23	68.9	40	01	23
21.9	16	04	23	33.4	21	02	23	43.6	26	00	23	52.8	30	05	23	61.2	35	03	23	69.0	40	01	23
22.0	16	05	23	33.5	21	03	23	43.7	26	01	23	52.9	30	06	23	61.3	35	04	23				
22.2	16	05	23	33.8	21	03	23	43.9	26	01	23	53.1	30	06	23	61.5	35	04	23				
22.3	16	06	23	33.9	21	04	23	44.0	26	02	23	53.2	31	00	23	61.6	35	05	23				
22.6	16	06	23	34.1	21	04	23	44.2	26	02	23	53.3	31	00	23	61.7	35	05	23				

Longitud del húmero, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días	LH mm	media días	± días
10.0	91	7	19.0	113	7	28.0	137	14	37.0	164	---	46.0	196	---	55.0	236	---
11.0	93	7	20.0	115	7	29.0	140	14	38.0	167	---	47.0	200	---	56.0	242	---
12.0	95	7	21.0	118	7	30.0	142	14	39.0	171	---	48.0	204	---	57.0	247	---
13.0	98	7	22.0	121	14	31.0	145	14	40.0	174	---	49.0	208	---	58.0	254	---
14.0	100	7	23.0	123	14	32.0	148	14	41.0	177	---	50.0	212	---	59.0	260	---
15.0	103	7	24.0	126	14	33.0	151	14	42.0	181	---	51.0	217	---	60.0	267	---
16.0	105	7	25.0	128	14	34.0	154	14	43.0	185	---	52.0	221	---	61.0	275	---
17.0	108	7	26.0	131	14	35.0	158	14	44.0	188	---	53.0	226	---			
18.0	110	7	27.0	134	14	36.0	161	14	45.0	192	---	54.0	231	---			

Longitud del Cúbito, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM semanas(LCmm)=10,034368 + (0,28625722 * LC) + (0,002912470 * LC^2)

±2 Desviaciones estándar = ± 3,6874 semanas

LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS	LC mm	sems.	Días	± 2DS
9.0	12	06	26	21.8	17	05	26	32.7	22	04	26	42.4	27	03	26	51.1	32	02	26	59.1	37	01	26
9.2	12	06	26	22.1	17	05	26	32.9	22	04	26	42.5	27	03	26	51.2	32	02	26	59.2	37	01	26
9.3	13	00	26	22.2	17	06	26	33.0	22	05	26	42.6	27	04	26	51.3	32	03	26	59.3	37	02	26
9.6	13	00	26	22.4	17	06	26	33.2	22	05	26	42.8	27	04	26	51.4	32	03	26	59.4	37	02	26
9.7	13	01	26	22.5	18	00	26	33.3	22	06	26	42.9	27	05	26	51.5	32	04	26	59.5	37	03	26
10.0	13	01	26	22.7	18	00	26	33.5	22	06	26	43.1	27	05	26	51.7	32	04	26	59.6	37	03	26
10.1	13	02	26	22.8	18	01	26	33.6	23	00	26	43.2	27	06	26	51.8	32	05	26	59.7	37	04	26
10.4	13	02	26	23.1	18	01	26	33.8	23	00	26	43.3	27	06	26	51.9	32	05	26	59.9	37	04	26
10.5	13	03	26	23.2	18	02	26	33.9	23	01	26	43.4	28	00	26	52.0	32	06	26	60.0	37	05	26
10.8	13	03	26	23.4	18	02	26	34.1	23	01	26	43.6	28	00	26	52.2	32	06	26	60.1	37	05	26
10.9	13	04	26	23.5	18	03	26	34.2	23	02	26	43.7	28	01	26	52.3	33	00	26	60.2	37	06	26
11.3	13	04	26	23.8	18	03	26	34.4	23	02	26	43.9	28	01	26	52.4	33	00	26	60.3	37	06	26
11.4	13	05	26	23.9	18	04	26	34.5	23	03	26	44.0	28	02	26	52.5	33	01	26	60.4	38	00	26
11.7	13	05	26	24.1	18	04	26	34.7	23	03	26	44.1	28	02	26	52.7	33	01	26	60.5	38	00	26
11.8	13	06	26	24.2	18	05	26	34.8	23	04	26	44.2	28	03	26	52.8	33	02	26	60.6	38	01	26
12.1	13	06	26	24.4	18	05	26	35.0	23	04	26	44.4	28	03	26	52.9	33	02	26	60.8	38	01	26
12.2	14	00	26	24.5	18	06	26	35.1	23	05	26	44.5	28	04	26	53.0	33	03	26	60.9	38	02	26
12.5	14	00	26	24.8	18	06	26	35.3	23	05	26	44.6	28	04	26	53.1	33	03	26	61.0	38	02	26
12.6	14	01	26	24.9	19	00	26	35.4	23	06	26	44.7	28	05	26	53.2	33	04	26	61.1	38	03	26
12.9	14	01	26	25.1	19	00	26	35.6	23	06	26	44.9	28	05	26	53.4	33	04	26	61.2	38	03	26
13.0	14	02	26	25.2	19	01	26	35.7	24	00	26	45.0	28	06	26	53.5	33	05	26	61.3	38	04	26
13.3	14	02	26	25.4	19	01	26	35.9	24	00	26	45.2	28	06	26	53.6	33	05	26	61.4	38	04	26
13.4	14	03	26	25.5	19	02	26	36.0	24	01	26	45.3	29	00	26	53.7	33	06	26	61.5	38	05	26
13.6	14	03	26	25.7	19	02	26	36.2	24	01	26	45.4	29	00	26	53.9	33	06	26	61.7	38	05	26
13.7	14	04	26	25.8	19	03	26	36.3	24	02	26	45.5	29	01	26	54.0	34	00	26	61.8	38	06	26
14.0	14	04	26	26.1	19	03	26	36.4	24	02	26	45.7	29	01	26	54.1	34	00	26	61.9	38	06	26
14.1	14	05	26	26.2	19	04	26	36.5	24	03	26	45.8	29	02	26	54.2	34	01	26	62.0	39	00	26
14.4	14	05	26	26.4	19	04	26	36.7	24	03	26	45.9	29	02	26	54.3	34	01	26	62.1	39	00	26
14.5	14	06	26	26.5	19	05	26	36.8	24	04	26	46.0	29	03	26	54.4	34	02	26	62.2	39	01	26
14.8	14	06	26	26.7	19	05	26	37.0	24	04	26	46.2	29	03	26	54.6	34	02	26	62.3	39	01	26
14.9	15	00	26	26.8	19	06	26	37.1	24	05	26	46.3	29	04	26	54.7	34	03	26	62.4	39	02	26
15.2	15	00	26	27.0	19	06	26	37.3	24	05	26	46.5	29	04	26	54.8	34	03	26	62.5	39	02	26
15.3	15	01	26	27.1	20	00	26	37.4	24	06	26	46.6	29	05	26	54.9	34	04	26	62.6	39	03	26
15.6	15	01	26	27.4	20	00	26	37.6	24	06	26	46.7	29	05	26	55.0	34	04	26	62.8	39	03	26
15.7	15	02	26	27.5	20	01	26	37.7	25	00	26	46.8	29	06	26	55.1	34	05	26	62.9	39	04	26
15.9	15	02	26	27.7	20	01	26	37.9	25	00	26	47.0	29	06	26	55.3	34	05	26	63.0	39	04	26
16.0	15	03	26	27.8	20	02	26	38.0	25	01	26	47.1	30	00	26	55.4	34	06	26	63.1	39	05	26
16.3	15	03	26	28.0	20	02	26	38.1	25	01	26	47.2	30	00	26	55.5	34	06	26	63.2	39	05	26
16.4	15	04	26	28.1	20	03	26	38.2	25	02	26	47.3	30	01	26	55.6	35	00	26	63.3	39	06	26
16.7	15	04	26	28.3	20	03	26	38.4	25	02	26	47.5	30	01	26	55.7	35	00	26	63.4	39	06	26
16.8	15	05	26	28.4	20	04	26	38.5	25	03	26	47.6	30	02	26	55.8	35	01	26	63.5	40	00	26
17.1	15	05	26	28.6	20	04	26	38.7	25	03	26	47.7	30	02	26	56.0	35	01	26	63.6	40	00	26
17.2	15	06	26	28.7	20	05	26	38.8	25	04	26	47.8	30	03	26	56.1	35	02	26	63.7	40	01	26
17.4	15	06	26	29.0	20	05	26	39.0	25	04	26	48.0	30	03	26	56.2	35	02	26	63.8	40	01	26
17.5	16	00	26	29.1	20	06	26	39.1	25	05	26	48.1	30	04	26	56.3	35	03	26	63.9	40	02	26
17.8	16	00	26	29.3	20	06	26	39.3	25	05	26	48.2	30	04	26	56.4	35	03	26	64.1	40	02	26
17.9	16	01	26	29.4	21	00	26	39.4	25	06	26	48.3	30	05	26	56.5	35	04	26	64.2	40	03	26
18.2	16	01	26	29.6	21	00	26	39.5	25	06	26	48.5	30	05	26	56.7	35	04	26	64.3	40	03	26
18.3	16	02	26	29.7	21	01	26	39.6	26	00	26	48.6	30	06	26	56.8	35	05	26	64.4	40	04	26
18.5	16	02	26	29.9	21	01	26	39.8	26	00	26	48.7	30	06	26	56.9	35	05	26	64.5	40	04	26
18.6	16	03	26	30.0	21	02	26	39.9	26	01	26	48.8	31	00	26	57.0	35	06	26	64.6	40	05	26
18.9	16	03	26	30.2	21	02	26	40.1	26	01	26	49.0	31	00	26	57.1	35	06	26	64.7	40	05	26
19.0	16	04	26	30.3	21	03	26	40.2	26	02	26	49.1	31	01	26	57.2	36	00	26	64.8	40	06	26
19.2	16	04	26	30.5	21	03	26	40.4	26	02	26	49.2	31	01	26	57.4	36	00	26	64.9	40	06	26
19.3	16	05	26	30.6	21	04	26	40.5	26	03	26	49.3	31	02	26	57.5	26	01	26	65.0	41	00	26
19.6	16	05	26	30.8	21	04	26	40.6	26	03	26	49.5	31	02	26	57.6	26	01	26	65.1	41	00	26
19.7	16	06	26	30.9	21	05	26	40.7	26	04	26	49.6	31	03	26	57.7	36	02	26	65.2	41	01	26
20.0	16	06	26	31.1	21	05	26	40.9	26	04	26	49.7	31	03	26	57.8	36	02	26	65.4	41	01	26
20.1	17	00	26	31.2	21	06	26	41.0	26	05	26	49.8	31	04	26	57.9	36	03	26	65.5	41	02	26
20.3	17	00	26	31.4	21	06	26	41.2	26	05	26	50.0	31	04	26	58.1	36	03	26	65.6	41	02	26
20.4	17	01	26	31.5	22	00	26	41.3	26	06	26	50.1	31	05	26	58.2	36	04	26	65.7	41	03	26
20.7	17	01	26	31.7	22	00	26	41.4	26	06	26	50.2	31	05	26	58.3	36	04	26	65.8	41	03	26
20.8	17	02	26	31.8	22	01	26	41.5	27	00	26	50.3	31	06	26	58.4	36	05	26	65.9	41	04	26
21.0	17	02	26	32.0	22	01	26	41.7	27	00	26	50.5	31	06	26	58.5	36	05	26	66.0	41	04	26
21.1	17	03	26	32.1	22	02	26	41.8	27	01	26	50.6	32	00	26	58.6	36	06	26				
21.4	17	03	26	32.3	22	02	26	42.0	27	01	26	50.7	32	00	26	58.7	36	06	26				
21.5	17	04	26	32.4	22	03	26	42.1	27	02	26	50.8	32	01	26	58.8	37	00	26				
21.7	17	04	26	32.6	22	03	26	42.3	27	02	26	51.0	32	01	26	59.0	37	00	26				

Distancia binocular, Jeanty

Jeanty P, Cantraine F, Cousaert E, Romero R, Hobbins JC. "The Binocular Distance: A New Way to Estimate Fetal Age." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:241, 1984.

BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS
15	10	3	29	24	15	6	28	33	21	1	29	42	26	1	28	51	31	6	28	60	37	1	29
16	11	0	29	25	16	3	28	34	21	5	29	43	27	6	28	52	32	4	28	61	37	6	28
17	11	4	29	26	17	0	28	35	22	2	29	44	27	5	28	53	33	0	29	62	38	3	28
18	12	1	29	27	17	4	28	36	22	6	29	45	28	2	28	54	33	4	29	63	39	0	28
19	12	6	28	28	18	1	29	37	23	4	28	46	28	6	28	55	34	1	29	64	39	4	28
20	13	3	28	29	18	6	28	38	24	1	28	47	29	4	28	56	34	6	28	65	40	1	29
21	14	0	28	30	19	3	28	39	24	5	28	48	30	1	28	57	35	3	28				
22	14	4	28	31	20	0	28	40	25	5	28	49	30	5	28	58	36	0	28				
23	15	1	29	32	20	4	28	41	25	2	28	50	31	2	28	59	36	4	28				

Distancia binocular, Tongsong

Tongsong T, Wanapirak C, Jesadapornchai S, Tathayathikom E. "Fetal binocular distance as a predictor of menstrual age." International *Journal of Gynecology and Obstetrics* 38:87, 1992.

EM semanas(BNcm)=6,54398 + 3,4659 * (BN) + 0,30682 * (BN^2)

±Desviación estándar: 14 - 27 semanas ± 14 días 29 - 40 semanas ± 24 días

BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS	BN mm	sems.	Días	± 2DS
16.0	12	06	00	25.6	17	03	14	34.4	22	01	24	42.4	26	05	24	49.8	31	03	24	56.7	36	00	24
16.1	12	06	00	25.7	17	04	14	34.6	22	01	24	42.5	26	06	24	49.9	31	03	24	56.8	36	01	24
16.2	13	00	00	26.0	17	04	14	34.7	22	02	24	42.6	26	06	24	50.0	31	04	24	56.9	36	01	24
16.4	13	00	00	26.1	17	05	14	34.8	22	02	24	42.7	27	00	24	50.1	31	04	24	57.0	36	02	24
16.5	13	01	00	26.3	17	05	14	34.9	22	03	24	42.9	27	00	24	50.2	31	05	24	57.1	36	02	24
16.7	13	01	00	26.4	17	06	14	35.1	22	03	24	43.0	27	01	24	50.3	31	05	24	57.2	36	03	24
16.8	13	02	00	26.5	17	06	14	35.2	22	04	24	43.1	27	01	24	50.4	31	06	24	57.3	36	03	24
17.0	13	02	00	26.6	18	00	24	35.3	22	04	24	43.2	27	02	24	50.5	31	06	24	57.4	36	04	24
17.1	13	03	00	26.8	18	00	24	35.4	22	05	24	43.3	27	02	24	50.6	32	00	24	57.5	36	04	24
17.3	13	03	00	26.9	18	01	24	35.6	22	05	24	43.4	27	03	24	50.8	32	00	24	57.6	36	05	24
17.4	13	04	00	27.1	18	01	24	35.7	22	06	24	43.6	27	03	24	50.9	32	01	24	57.7	36	05	24
17.7	13	04	00	27.2	18	02	24	35.8	22	06	24	43.7	27	04	24	51.0	32	01	24	57.8	36	06	24
17.8	13	05	00	27.4	18	02	24	35.9	23	00	24	43.8	27	04	24	51.1	32	02	24	57.9	36	06	24
18.0	13	05	00	27.5	18	03	24	36.1	23	00	24	43.9	27	05	24	51.2	32	02	24	58.0	37	00	24
18.1	13	06	00	27.7	18	03	24	36.2	23	01	24	44.0	27	05	24	51.3	32	03	24	58.1	37	00	24
18.3	13	06	00	27.8	18	04	24	36.3	23	01	24	44.1	27	06	24	51.4	32	03	24	58.2	37	01	24
18.4	14	00	14	27.9	18	04	24	36.4	23	02	24	44.3	27	06	24	51.5	32	04	24	58.3	37	01	24
18.6	14	00	14	28.0	18	05	24	36.6	23	02	24	44.4	28	00	24	51.6	32	04	24	58.4	37	02	24
18.7	14	01	14	28.2	18	05	24	36.7	23	03	24	44.5	28	00	24	51.7	32	05	24	58.5	37	02	24
18.9	14	01	14	28.3	18	06	24	36.8	23	03	24	44.6	28	01	24	51.8	32	05	24	58.6	37	03	24
19.0	14	02	14	28.5	18	06	24	36.9	23	04	24	44.7	28	01	24	51.9	32	06	24	58.7	37	03	24
19.2	14	02	14	28.6	19	00	24	37.1	23	04	24	44.8	28	02	24	52.0	32	06	24	58.8	37	04	24
19.3	14	03	14	28.8	19	00	24	37.2	23	05	24	45.0	28	02	24	52.1	33	00	24	58.9	37	04	24
19.5	14	03	14	28.9	19	01	24	37.3	23	05	24	45.1	28	03	24	52.3	33	00	24	59.0	37	05	24
19.6	14	04	14	29.0	19	01	24	37.4	23	06	24	45.2	28	03	24	52.4	33	01	24	59.1	37	05	24
19.8	14	04	14	29.1	19	02	24	37.6	23	06	24	45.3	28	04	24	52.5	33	01	24	59.2	37	06	24
19.9	14	05	14	29.3	19	02	24	37.7	24	00	24	45.4	28	04	24	52.6	33	02	24	59.3	37	06	24
20.1	14	05	14	29.4	19	03	24	37.8	24	00	24	45.5	28	05	24	52.7	33	02	24	59.4	38	00	24
20.2	14	06	14	29.6	19	03	24	37.9	24	01	24	45.6	28	05	24	52.8	33	03	24	59.5	38	00	24
20.4	14	06	14	29.7	19	04	24	38.1	24	01	24	45.7	28	06	24	52.9	33	03	24	59.6	38	01	24
20.5	15	00	14	29.8	19	04	24	38.2	24	02	24	45.9	28	06	24	53.0	33	04	24	59.7	38	01	24
20.7	15	00	14	29.9	19	05	24	38.3	24	02	24	46.0	29	00	24	53.1	33	04	24	59.8	38	02	24
20.8	15	01	14	30.1	19	05	24	38.4	24	03	24	46.1	29	00	24	53.2	33	05	24	59.9	38	02	24
21.0	15	01	14	30.2	19	06	24	38.6	24	03	24	46.2	29	01	24	53.3	33	05	24	60.0	38	03	24
21.1	15	02	14	30.4	19	06	24	38.7	24	04	24	46.3	29	01	24	53.4	33	06	24	60.1	38	03	24
21.3	15	02	14	30.5	20	00	24	38.8	24	04	24	46.4	29	02	24	53.5	33	06	24	60.2	38	04	24
21.4	15	03	14	30.6	20	00	24	38.9	24	05	24	46.5	29	02	24	53.6	34	00	24	60.3	38	04	24
21.6	15	03	14	30.7	20	01	24	39.0	24	05	24	46.6	29	03	24	53.8	34	00	24	60.4	38	05	24
21.7	15	04	14	30.9	20	01	24	39.1	24	06	24	46.8	29	03	24	53.9	34	01	24	60.5	38	05	24
21.9	15	04	14	31.0	20	02	24	39.3	24	06	24	46.9	29	04	24	54.0	34	01	24	60.6	38	06	24
22.0	15	05	14	31.2	20	02	24	39.4	25	00	24	47.0	29	04	24	54.1	34	02	24	60.7	38	06	24
22.2	15	05	14	31.3	20	03	24	39.5	25	00	24	47.1	29	05	24	54.2	34	02	24	60.8	39	00	24
22.3	15	06	14	31.4	20	03	24	39.6	25	01	24	47.2	29	05	24	54.3	34	03	24	60.9	39	00	24
22.5	15	06	14	31.5	20	04	24	39.8	25	01	24	47.3	29	06	24	54.4	34	03	24	61.0	39	01	24
22.6	16	00	14	31.7	20	04	24	39.9	25	02	24	47.4	29	06	24	54.5	34	04	24	61.1	39	01	24
22.8	16	00	14	31.8	20	05	24	40.0	25	02	24	47.5	30	00	24	54.6	34	04	24	61.2	39	02	24
22.9	16	01	14	32.0	20	05	24	40.1	25	03	24	47.7	30	00	24	54.7	34	05	24	61.3	39	02	24
23.1	16	01	14	32.1	20	06	24	40.3	25	03	24	47.8	30	01	24	54.8	34	05	24	61.4	39	03	24
23.2	16	02	14	32.2	20	06	24	40.4	25	04	24	47.9	30	01	24	54.9	34	06	24	61.5	39	03	24
23.4	16	02	14	32.3	21	00	24	40.5	25	04	24	48.0	30	02	24	55.0	34	06	24	61.6	39	04	24
23.5	16	03	14	32.5	21	00	24	40.6	25	05	24	48.1	30	02	24	55.1	35	00	24	61.7	39	04	24
23.7	16	03	14	32.6	21	01	24	40.7	25	05	24	48.2	30	03	24	55.2	35	00	24	61.8	39	05	24
23.8	16	04	14	32.8	21	01	24	40.8	25	06	24	48.3	30	03	24	55.3	35	01	24	61.9	39	05	24
24.0	16	04	14	32.9	21	02	24	41.0	25	06	24	48.4	30	04	24	55.4	35	01	24	62.0	39	06	24
24.1	16	05	14	33.0	21	02	24	41.1	26	00	24	48.6	30	04	24	55.5	35	02	24	62.1	39	06	24
24.3	16	05	14	33.1	21	03	24	41.2	26	00	24	48.7	30	05	24	55.6	35	02	24	62.2	40	00	24
24.4	16	06	14	33.3	21	03	24	41.3	26	01	24	48.8	30	05	24	55.7	35	03	24	62.3	40	00	24
24.6	16	06	14	33.4	21	04	24	41.5	26	01	24	48.9	30	06	24	55.8	35	03	24	62.4	40	01	00
24.7	17	00	14	33.5	21	04	24	41.6	26	02	24	49.0	30	06	24	55.9	35	04	24	62.5	40	01	00
24.8	17	00	14	33.6	21	05	24	41.7	26	02	24	49.1	31	00	24	56.0	35	04	24	62.6	40	02	00
24.9	17	01	14	33.8	21	05	24	41.8	26	03	24	49.2	31	00	24	56.1	35	05	24	62.7	40	02	00
25.1	17	01	14	33.9	21	06	24	41.9	26	03	24	49.3	31	01	24	56.3	35	05	24	62.8	40	03	00
25.2	17	02	14	34.0	21	06	24	42.0	26	04	24	49.4	31	01	24	56.4	35	06	24	62.9	40	03	00
25.4	17	02	14	34.1	22	00	24	42.2	26	04	24	49.5	31	02	24	56.5	35	06	24	63.0	40	04	00
25.5	17	03	14	34.3	22	00	24	42.3	26	05	24	49.7	31	02	24	56.6	36	00	24				

Longitud de la Tibia, Jeanty

Jeanty P, Rodesch F, Delbeke D, Dumont JE. "Estimation of Gestational Age from Measurements of Fetal Long Bones." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:75, 1984.

EM semanas(LTmm)=10,055043 + 0,31317668 * (LT) + (0,001681 * LT^2)
±2 Desviaciones estándar = ± 3,4992 semanas (24 dias)

LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS	LT mm	sems.	Días	± 2DS
9.0	13	00	24	21.4	17	04	24	32.6	22	00	24	42.8	26	04	24	52.3	31	00	24	61.2	35	04	24
9.1	13	00	24	21.7	17	04	24	32.7	22	01	24	43.0	26	04	24	52.4	31	01	24	61.4	35	04	24
9.2	13	01	24	21.8	17	05	24	32.9	22	01	24	43.1	26	05	24	52.6	31	01	24	61.5	35	05	24
9.5	13	01	24	22.0	17	05	24	33.0	22	02	24	43.3	26	05	24	52.7	31	02	24	61.7	35	05	24
9.6	13	02	24	22.1	17	06	24	33.3	22	02	24	43.4	26	06	24	52.9	31	02	24	61.8	35	06	24
10.0	13	02	24	22.4	17	06	24	33.4	22	03	24	43.6	26	06	24	53.0	31	03	24	61.9	35	06	24
10.1	13	03	24	22.5	18	00	24	33.6	22	03	24	43.7	27	00	24	53.2	31	03	24	62.0	36	00	24
10.4	13	03	24	22.8	18	00	24	33.7	22	04	24	43.9	27	00	24	53.3	31	04	24	62.2	36	00	24
10.5	13	04	24	22.9	18	01	24	33.9	22	04	24	44.0	27	01	24	53.5	31	04	24	62.3	36	01	24
10.8	13	04	24	23.1	18	01	24	34.0	22	05	24	44.2	27	01	24	53.6	31	05	24	62.5	36	01	24
10.9	13	05	24	23.2	18	02	24	34.3	22	05	24	44.3	27	02	24	53.8	31	05	24	62.6	36	02	24
11.2	13	05	24	23.5	18	02	24	34.4	22	06	24	44.5	27	02	24	53.9	31	06	24	62.8	36	02	24
11.3	13	06	24	23.6	18	03	24	34.6	22	06	24	44.6	27	03	24	54.1	31	06	24	62.9	36	03	24
11.6	13	06	24	23.8	18	03	24	34.7	23	00	24	44.8	27	03	24	54.2	32	00	24	63.0	36	03	24
11.7	14	00	24	23.9	18	04	24	34.9	23	00	24	44.9	27	04	24	54.4	32	00	24	63.1	36	04	24
12.0	14	00	24	24.2	18	04	24	35.0	23	01	24	45.1	27	04	24	54.5	32	01	24	63.3	36	04	24
12.1	14	01	24	24.3	18	05	24	35.3	23	01	24	45.2	27	05	24	54.6	32	01	24	63.4	36	05	24
12.4	14	01	24	24.6	18	05	24	35.4	23	02	24	45.5	27	05	24	54.7	32	02	24	63.6	36	05	24
12.5	14	02	24	24.7	18	06	24	35.6	23	02	24	45.6	27	06	24	54.9	32	02	24	63.7	36	06	24
12.8	14	02	24	24.9	18	06	24	35.7	23	03	24	45.8	27	06	24	55.0	32	03	24	63.8	36	06	24
12.9	14	03	24	25.0	19	00	24	35.9	23	03	24	45.9	28	00	24	55.2	32	03	24	63.9	37	00	24
13.2	14	03	24	25.3	19	00	24	36.0	23	04	24	46.1	28	00	24	55.3	32	04	24	64.1	37	00	24
13.3	14	04	24	25.4	19	01	24	36.3	23	04	24	46.2	28	01	24	55.5	32	04	24	64.2	37	01	24
13.6	14	04	24	25.7	19	01	24	36.4	23	05	24	46.4	28	01	24	55.6	32	05	24	64.4	37	01	24
13.7	14	05	24	25.8	19	02	24	36.6	23	05	24	46.5	28	02	24	55.8	32	05	24	64.5	37	02	24
14.0	14	05	24	26.0	19	02	24	36.7	23	06	24	46.7	28	02	24	55.9	32	06	24	64.7	37	02	24
14.1	14	06	24	26.1	19	03	24	36.9	23	06	24	46.8	28	03	24	56.1	32	06	24	64.8	37	03	24
14.4	14	06	24	26.4	19	03	24	37.0	24	00	24	47.0	28	03	24	56.2	33	00	24	64.9	37	03	24
14.5	15	00	24	26.5	19	04	24	37.2	24	00	24	47.1	28	04	24	56.4	33	00	24	65.0	37	04	24
14.8	15	01	24	26.7	19	04	24	37.3	24	01	24	47.3	28	04	24	56.5	33	01	24	65.2	37	04	24
15.2	15	01	24	26.8	19	05	24	37.6	24	01	24	47.4	28	05	24	56.6	33	01	24	65.3	37	05	24
15.3	15	02	24	27.1	19	05	24	37.7	24	02	24	47.6	28	05	24	56.7	33	02	24	65.5	37	05	24
15.6	15	02	24	27.2	19	06	24	37.9	24	02	24	47.7	28	06	24	56.9	33	02	24	65.6	37	06	24
15.7	15	03	24	27.4	19	06	24	38.0	24	03	24	47.9	28	06	24	57.0	33	03	24	65.7	37	06	24
16.0	15	03	24	27.5	20	00	24	38.2	24	03	24	48.0	29	00	24	57.2	33	04	24	65.8	38	00	24
16.1	15	04	24	27.8	20	00	24	38.3	24	04	24	48.2	29	00	24	57.3	33	04	24	66.0	38	00	24
16.3	15	04	24	27.9	20	01	24	38.5	24	04	24	48.3	29	01	24	57.5	33	04	24	66.1	38	01	24
16.4	15	04	24	28.1	20	01	24	38.6	24	05	24	48.5	29	01	24	57.6	33	05	24	66.3	38	01	24
16.7	15	05	24	28.2	20	02	24	38.9	24	05	24	48.6	29	02	24	57.8	33	05	24	66.4	38	02	24
16.8	15	06	24	28.5	20	02	24	39.0	24	06	24	48.8	29	02	24	57.9	33	06	24	66.5	38	02	24
17.1	15	06	24	28.6	20	03	24	39.2	24	06	24	48.9	29	03	24	58.1	33	06	24	66.6	38	03	24
17.2	16	00	24	28.8	20	03	24	39.3	25	00	24	49.1	29	03	24	58.2	34	00	24	66.8	38	03	24
17.5	16	00	24	28.9	20	04	24	39.5	25	00	24	49.2	29	04	24	58.3	34	00	24	66.9	38	04	24
17.6	16	01	24	29.2	20	04	24	39.6	25	01	24	49.4	29	04	24	58.4	34	01	24	67.1	38	04	24
17.9	16	01	24	29.3	20	05	24	39.8	25	01	24	49.5	29	05	24	58.6	34	01	24	67.2	38	05	24
18.0	16	02	24	29.5	20	05	24	39.9	25	02	24	49.7	29	05	24	58.7	34	02	24	67.3	38	05	24
18.3	16	02	24	29.6	20	06	24	40.1	25	02	24	49.8	29	06	24	58.9	34	02	24	67.4	38	06	24
18.4	16	03	24	29.9	20	06	24	40.2	25	03	24	50.0	29	06	24	59.0	34	03	24	67.6	38	06	24
18.7	16	03	24	30.0	21	00	24	40.5	25	03	24	50.1	30	00	24	59.2	34	03	24	67.7	39	00	24
18.8	16	04	24	30.2	21	00	24	40.6	25	04	24	50.3	30	00	24	59.3	34	04	24	67.8	39	00	24
19.0	16	04	24	30.3	21	01	24	40.8	25	04	24	50.4	30	01	24	59.5	34	04	24	67.9	39	01	24
19.1	16	05	24	30.6	21	01	24	40.9	25	05	24	50.6	30	01	24	59.6	34	05	24	68.1	39	01	24
19.4	16	05	24	30.7	21	02	24	41.1	25	05	24	50.7	30	02	24	59.7	34	05	24	68.2	39	02	24
19.5	16	06	24	30.9	21	02	24	41.2	25	06	24	50.9	30	02	24	59.8	34	06	24	68.4	39	02	24
19.8	16	06	24	31.0	21	03	24	41.4	25	06	24	51.0	30	03	24	60.0	34	06	24	68.5	39	03	24
19.9	17	00	24	31.2	21	03	24	41.5	26	00	24	51.2	30	03	24	60.1	35	00	24	68.6	39	03	24
20.2	17	00	24	31.3	21	04	24	41.7	26	00	24	51.3	30	04	24	60.3	35	00	24	68.7	39	04	24
20.3	17	01	24	31.6	21	04	24	41.8	26	01	24	51.4	30	04	24	60.4	35	01	24	68.9	39	04	24
20.5	17	01	24	31.7	21	05	24	42.0	26	01	24	51.5	30	05	24	60.6	35	01	24	69.0	39	05	24
20.6	17	02	24	31.9	21	05	24	42.1	26	02	24	51.7	30	05	24	60.7	35	02	24				
20.9	17	02	24	32.0	21	06	24	42.4	26	02	24	51.8	30	06	24	60.8	35	02	24				
21.0	17	03	24	32.3	21	06	24	42.5	26	03	24	52.0	30	06	24	60.9	35	03	24				
21.3	17	03	24	32.4	22	00	24	42.7	26	03	24	52.1	31	00	24	61.1	35	03	24				

Longitud del Pie, Mercer

Mercer BM, Sklar S, Shariatmadar A, Gillieson MS, Dalton ME. "Fetal foot length as a predictor of gestational age." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 156(2):350, 1987.

EM semanas(PIEmm)=0,0007745 * (PIE^2) + 0,3004 * (PIE) + 9,397

±2 Desviaciones estándar = 0,0797 * EM(sem)

PIE			±	PIE			±	PIE			±	PIE			±	PIE			±	PIE			±
mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS	mm	sems.	Días	2DS
10.0	12	03	07	24.1	17	01	10	38.3	22	00	12	51.1	26	05	15	63.6	31	04	18	75.5	36	03	20
10.1	12	04	07	24.4	17	01	10	38.4	22	01	12	51.2	26	06	15	63.7	31	05	18	75.6	36	04	20
10.5	12	04	07	24.5	17	02	10	38.7	22	01	12	51.5	26	06	15	63.9	31	05	18	75.8	36	04	20
10.6	12	05	07	24.8	17	02	10	38.8	22	02	12	51.6	27	00	15	64.0	31	06	18	75.9	36	05	20
10.9	12	05	07	24.9	17	03	10	39.1	22	02	12	51.8	27	00	15	64.3	31	06	18	76.1	36	05	20
11.0	12	06	07	25.3	17	03	10	39.2	22	03	12	51.9	27	01	15	64.4	32	00	18	76.2	36	05	21
11.4	12	06	07	25.4	17	04	10	39.3	22	03	12	52.2	27	01	15	64.6	32	00	18	76.3	36	06	21
11.5	13	00	07	25.7	17	04	10	39.4	22	03	13	52.3	27	02	15	64.7	32	01	18	76.5	36	06	21
11.8	13	00	07	25.8	17	05	10	39.5	22	03	13	52.6	27	02	15	65.0	32	01	18	76.6	37	00	21
11.9	13	01	07	26.1	17	05	10	39.6	22	04	13	52.7	27	03	15	65.1	32	02	18	76.8	37	00	21
12.3	13	01	07	26.2	17	06	10	39.9	22	04	13	53.0	27	03	15	65.4	32	02	18	76.9	37	01	21
12.4	13	02	07	26.5	17	06	10	40.0	22	05	13	53.1	27	04	15	65.5	32	03	18	77.2	37	01	21
12.7	13	02	07	26.6	18	00	10	40.3	22	05	13	53.3	27	04	15	65.7	32	03	18	77.3	37	02	21
12.8	13	03	07	26.9	18	00	10	40.4	22	06	13	53.4	27	05	15	65.8	32	04	18	77.5	37	02	21
13.0	13	03	07	27.0	18	01	10	40.7	22	06	13	53.7	27	05	15	66.1	32	04	18	77.6	37	03	21
13.1	13	03	08	27.4	18	01	10	40.8	23	00	13	53.8	27	06	16	66.2	32	05	18	77.9	37	03	21
13.2	13	03	08	27.5	18	02	10	41.1	23	00	13	54.1	27	06	16	66.4	32	05	18	78.0	37	04	21
13.3	13	04	08	27.8	18	02	10	41.2	23	01	13	54.2	28	00	16	66.5	32	06	18	78.2	37	04	21
13.6	13	04	08	27.9	18	03	10	41.5	23	01	13	54.5	28	00	16	66.8	32	06	18	78.3	37	05	21
13.7	13	05	08	28.2	18	03	10	41.6	23	02	13	54.6	28	01	16	66.9	33	00	18	78.5	37	05	21
14.0	13	05	08	28.3	18	04	10	41.9	23	02	13	54.8	28	01	16	67.1	33	00	18	78.6	37	06	21
14.1	13	06	08	28.6	18	04	10	42.0	23	03	13	54.9	28	02	16	67.2	33	01	18	78.9	37	06	21
14.5	13	06	08	28.7	18	05	10	42.3	23	03	13	55.2	28	02	16	67.3	33	01	18	79.0	38	00	21
14.6	14	00	08	29.0	18	05	10	42.4	23	04	13	55.3	28	03	16	67.4	33	01	19	79.2	38	00	21
14.9	14	00	08	29.1	18	06	10	42.7	23	04	13	55.6	38	03	16	67.5	33	01	19	79.3	38	01	21
15.0	14	01	08	29.2	18	06	11	42.8	23	05	13	55.7	28	04	16	67.6	33	02	19	79.5	38	01	21
15.4	14	01	08	29.4	18	06	11	43.1	23	05	13	55.9	28	04	16	67.8	33	02	19	79.6	38	02	21
15.5	14	02	08	29.5	19	00	11	43.2	23	06	13	56.0	28	05	16	67.9	33	03	19	79.9	38	02	21
15.8	14	02	08	29.9	19	00	11	43.4	23	06	13	56.3	28	05	16	68.2	33	03	19	80.0	38	03	21
15.9	14	03	08	30.0	19	01	11	43.5	24	00	13	56.4	28	06	16	68.3	33	04	19	80.2	38	03	21
16.3	14	03	08	30.3	19	01	11	43.8	24	00	13	56.7	28	06	16	68.5	33	04	19	80.3	38	04	22
16.4	14	04	08	30.4	19	02	11	43.9	24	01	13	56.8	29	00	16	68.6	33	05	19	80.6	38	04	22
16.7	14	04	08	30.7	19	02	11	44.2	24	01	14	57.0	29	00	16	68.9	33	05	19	80.7	38	05	22
16.8	14	05	08	30.8	19	03	11	44.3	24	02	14	57.1	29	01	16	69.0	33	06	19	80.9	38	05	22
17.1	14	05	08	31.1	19	03	11	44.6	24	02	14	57.4	29	01	16	69.2	33	06	19	81.0	38	06	22
17.6	14	06	08	31.2	19	04	11	44.7	24	03	14	57.5	29	02	16	69.3	34	00	19	81.2	38	06	22
17.7	14	06	08	31.5	19	04	11	45.0	24	03	14	57.8	29	02	16	69.6	34	00	19	81.3	39	00	22
17.8	15	00	08	31.6	19	05	11	45.1	24	04	14	57.9	29	03	16	69.7	34	01	19	81.6	39	00	22
18.0	15	00	08	31.9	19	05	11	45.4	24	04	14	58.1	29	03	16	69.9	34	01	19	81.7	39	01	22
18.1	15	01	08	32.0	19	06	11	45.5	24	05	14	58.2	29	04	16	70.0	34	02	19	81.9	39	01	22
18.4	15	01	08	32.3	19	06	11	45.8	24	05	14	58.3	29	04	16	70.3	34	02	19	82.0	39	02	22
18.5	15	02	08	32.4	20	00	11	45.9	24	06	14	58.4	29	04	17	70.4	34	03	19	82.2	39	02	22
18.6	15	02	08	32.7	20	00	11	46.1	24	06	14	58.5	29	04	17	70.6	34	03	19	82.3	39	03	22
18.9	15	02	08	32.8	20	01	11	46.2	25	00	14	58.6	29	05	17	70.7	34	04	19	82.6	39	03	22
19.0	15	03	09	33.1	20	01	11	46.5	25	00	14	58.9	29	05	17	71.0	34	04	19	82.7	39	04	22
19.3	15	03	09	33.2	20	02	11	46.6	25	01	14	59.0	29	06	17	71.1	34	05	19	82.9	39	04	22
19.4	15	04	09	33.5	20	02	11	46.9	25	01	14	59.2	29	06	17	71.3	34	05	19	83.0	39	05	22
19.7	15	04	09	33.6	20	03	11	47.0	25	02	14	59.3	30	00	17	71.4	34	06	19	83.2	39	05	22
19.8	15	05	09	33.9	20	03	11	47.3	25	02	14	59.6	30	00	17	71.7	34	06	19	83.3	39	06	22
20.2	15	05	09	34.0	20	04	11	47.4	25	03	14	59.7	30	01	17	71.8	35	00	20	83.6	39	06	22
20.3	15	06	09	34.3	20	04	11	47.7	25	03	14	60.0	30	01	17	72.0	35	00	20	83.7	40	00	22
20.6	15	06	09	34.4	20	05	12	47.8	25	04	14	60.1	30	02	17	72.1	35	01	20	83.9	40	00	22
20.7	16	00	09	34.7	20	05	12	48.1	25	04	14	60.3	30	02	17	72.4	35	01	20	84.0	40	01	22
21.0	16	00	09	34.8	20	06	12	48.2	25	05	14	60.4	30	03	17	72.5	35	02	20	84.2	40	01	22
21.1	16	01	09	35.1	20	06	12	48.4	25	05	14	60.7	30	03	17	72.7	35	02	20	84.3	40	02	22
21.5	16	01	09	35.2	21	00	12	48.5	25	06	14	60.8	30	04	17	72.8	35	03	20	84.5	40	02	22
21.6	16	02	09	35.5	21	00	12	48.8	25	06	14	61.1	30	04	17	73.1	35	03	20	84.6	40	02	23
21.9	16	02	09	35.6	21	01	12	48.9	26	00	14	61.2	30	05	17	73.2	35	04	20	84.7	40	03	23
22.0	16	03	09	35.9	21	01	12	49.0	26	00	14	61.4	30	05	17	73.4	35	04	20	84.9	40	03	23
22.3	16	03	09	36.0	21	02	12	49.1	26	00	15	61.5	30	06	17	73.5	35	05	20	85.0	40	04	23
22.4	16	04	09	36.3	21	02	12	49.2	26	00	15	61.8	30	06	17	73.8	35	05	20	85.2	40	04	23
22.6	16	04	09	36.4	21	03	12	49.3	26	01	15	61.9	31	00	17	73.9	35	06	20	85.3	40	05	23
22.7	16	04	09	36.7	21	03	12	49.6	26	01	15	62.1	31	00	17	74.1	35	06	20	85.5	40	05	23
22.8	16	05	09	36.8	21	04	12	49.7	26	02	15	62.2	31	01	17	74.2	36	00	20	85.6	40	06	23
23.2	16	05	09	37.1	21	04	12	50.0	26	02	15	62.5	31	01	17	74.4	36	00	20	85.9	40	06	23
23.3	16	06	09	37.2	21	05	12	50.1	26	03	15	62.6	31	02	17	74.5	36	01	20	86.0	41	00	23
23.6	16	06	09	37.5	21	05	12	50.3	26	03	15	62.9	31	02	17	74.8	36	01	20				
23.7	17	00	09	37.6	21	06	12	50.4	26	04	15	63.0	31	03	18	74.9	36	02	20				
23.9	17	00	09	37.9	21	06	12	50.7	26	04	15	63.2	31	03	18	75.1	36	02	20				
24.0	17	00	10	38.0	22	00	12	50.8	26	05	15	63.3	31	04	18	75.2	36	03	20				

Índices y relaciones para análisis del crecimiento

Relación Circunferencia de la cabeza/Circunferencia abdominal, Campbell

Campbell S, Thoms A. "Ultrasound measurement of the fetal head to abdomen circumference ratio in the assessment of growth retardation." *British Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 84:165, 1977.

Relación CC/CA = CC/CA
5º y 95º percentiles

EM (sems.)	-2DS	Media	+2DS
13-14 sem	1.12	1.23	1.33
15-16 sem	1.01	1.22	1.43
17-18 sem	1.05	1.18	1.31
19-20 sem	1.07	1.18	1.28
21-22 sem	1.04	1.15	1.27
23-24 sem	1.03	1.13	1.23
25-26 sem	1.02	1.13	1.24
27-28 sem	1.03	1.13	1.24

EM (sems.)	-2DS	Media	+2DS
29-30 sem	0.97	1.10	1.23
31-32 sem	0.94	1.07	1.19
33-34 sem	0.94	1.04	1.13
35-36 sem	0.91	1.02	1.13
37-38 sem	0.91	0.98	1.07
39-40 sem	0.85	0.97	1.08
41-42 sem	0.92	0.96	1.00

Relación Longitud del fémur/Circunferencia abdominal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Roecker E, Park SK. "A Date-Independent Predictor of Intrauterine Growth Retardation: Femur Length/Abdominal Circumference Ratio." *American Journal of Roentgenology* 141: 979, 1983.

Válido entre 21 y 42 semanas
Relación LF/CA = LF/CA * 100
Media = 22
±2 Desviaciones estándar = 2

Relación Longitud del fémur/Diámetro biparietal, Hohler

Hohler CW, Quetel TA. "Comparison of ultrasound femur length and biparietal diameter in late pregnancy." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 141(7):759, 1981.

Válido entre 23 y 40 semanas
LF/DBP = LF/DBP * 100
Media = (media de LF)/(media de DBP) * 100
Relación de la norma = (0.002 * EM(semanas) + 0.73) * 100)
±1 Desviación estándar = 0,05
±2 Desviaciones estándar = 0,10

Índice cefálico, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Carpenter RJ, Park SK. "Estimating Fetal Age: Effect of Head Shape on BPD." *American Journal of Roentgenology* 137:83, 1981.

Válido entre 14 y 40 semanas
IC = eje corto/eje largo * 100
Media = 78,3
±1 Desviación estándar = 74-83
±2 Desviaciones estándar = 70-86

Índice cefálico, Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%	CI Días	5%	media	95%
84	75.5	81.5	87.6	127	73.3	79.3	85.3	170	72.2	78.2	84.3	213	72.2	78.3	84.3	256	73.5	79.5	85.5
85	75.4	81.5	87.5	128	73.2	79.3	85.3	171	72.2	78.2	84.2	214	72.3	78.3	84.3	257	73.5	79.5	85.6
86	75.4	81.4	87.5	129	73.2	79.2	85.3	172	72.1	78.2	84.2	215	72.3	78.3	84.4	258	73.5	79.6	85.6
87	75.3	81.4	87.4	130	73.1	79.2	85.2	173	72.1	78.2	84.2	216	72.3	78.3	84.4	259	73.6	79.6	85.7
88	75.2	81.3	87.3	131	73.1	79.2	85.2	174	72.1	78.2	84.2	217	72.3	78.3	84.4	260	73.6	79.7	85.7
89	75.2	81.2	87.3	132	73.1	79.1	85.2	175	72.1	78.2	84.2	218	72.3	78.4	84.4	261	73.7	79.7	85.8
90	75.1	81.2	87.2	133	73.0	79.1	85.1	176	72.1	78.2	84.2	219	72.3	78.4	84.4	262	73.7	79.8	85.8
91	75.1	81.1	87.1	134	73.0	79.0	85.1	177	72.1	78.1	84.2	220	72.4	78.4	84.4	263	73.8	79.8	85.9
92	75.0	81.0	87.1	135	73.0	79.0	85.1	178	72.1	78.1	84.2	221	72.4	78.4	84.5	264	73.8	79.9	85.9
93	74.9	81.0	87.0	136	72.9	79.0	85.0	179	72.1	78.1	84.2	222	72.4	78.4	84.5	265	73.9	79.9	86.0
94	74.9	80.9	87.0	137	72.9	78.9	85.0	180	72.1	78.1	84.2	223	72.4	78.5	84.5	266	73.9	80.0	86.0
95	74.8	80.9	86.9	138	72.9	78.9	85.0	181	72.1	78.1	84.2	224	72.4	78.5	84.5	267	74.0	80.0	86.0
96	74.8	80.8	86.8	139	72.8	78.9	84.9	182	72.1	78.1	84.2	225	72.5	78.5	84.5	268	74.0	80.1	86.1
97	74.7	80.7	86.8	140	72.8	78.9	84.9	183	72.1	78.1	84.2	226	72.5	78.5	84.6	269	74.1	80.1	86.1
98	74.6	80.7	86.7	141	72.8	78.8	84.9	184	72.1	78.1	84.2	227	72.5	78.6	84.6	270	74.1	80.2	86.2
99	74.6	80.6	86.7	142	72.7	78.8	84.8	185	72.1	78.1	84.1	228	72.5	78.6	84.6	271	74.2	80.2	86.2
100	74.5	80.6	86.6	143	72.7	78.8	84.8	186	72.1	78.1	84.1	229	72.6	78.6	84.6	272	74.2	80.3	86.3
101	74.5	80.5	86.6	144	72.7	78.7	84.8	187	72.1	78.1	84.1	230	72.6	78.6	84.7	273	74.3	80.3	86.4
102	74.4	80.5	86.5	145	72.7	78.7	84.7	188	72.1	78.1	84.1	231	72.6	78.7	84.7	274	74.3	80.4	86.4
103	74.4	80.4	86.5	146	72.6	78.7	84.7	189	72.1	78.1	84.1	232	72.6	78.7	84.7	275	74.4	80.4	86.5
104	74.3	80.4	86.4	147	72.6	78.7	84.7	190	72.1	78.1	84.1	233	72.7	78.7	84.7	276	74.4	80.5	86.5
105	74.3	80.3	86.3	148	72.6	78.6	84.7	191	72.1	78.1	84.1	234	72.7	78.7	84.8	277	74.5	80.5	86.6
106	74.2	80.3	86.3	149	72.6	78.6	84.6	192	72.1	78.1	84.1	235	72.7	78.8	84.8	278	74.5	80.6	86.6
107	74.2	80.2	86.2	150	72.5	78.6	84.6	193	72.1	78.1	84.1	236	72.8	78.8	84.8	279	74.6	80.6	86.7
108	74.1	80.2	86.2	151	72.5	78.6	84.6	194	72.1	78.1	84.2	237	72.8	78.8	84.9	280	74.7	80.7	86.7
109	74.1	80.1	86.1	152	72.5	78.5	84.6	195	72.1	78.1	84.2	238	72.8	78.9	84.9	281	74.7	80.8	86.8
110	74.0	80.1	86.1	153	72.5	78.5	84.5	196	72.1	78.1	84.2	239	72.8	78.9	84.9	282	74.8	80.8	86.9
111	74.0	80.0	86.0	154	72.4	78.5	84.5	197	72.1	78.1	84.2	240	72.9	78.9	85.0	283	74.8	80.9	86.9
112	73.9	80.0	86.0	155	72.4	78.5	84.5	198	72.1	78.1	84.2	241	72.9	78.9	85.0	284	74.9	80.9	87.0
113	73.9	79.9	85.9	156	72.4	78.4	84.5	199	72.1	78.1	84.2	242	72.9	79.0	85.0	285	74.9	81.0	87.0
114	73.8	79.9	85.9	157	72.4	78.4	84.5	200	72.1	78.1	84.2	243	73.0	79.0	85.1	286	75.0	81.0	87.1
115	73.8	79.8	85.9	158	72.4	78.4	84.4	201	72.1	78.1	84.2	244	73.0	79.0	85.1	287	75.1	81.1	87.2
116	73.7	79.8	85.8	159	72.3	78.4	84.4	202	72.1	78.2	84.2	245	73.0	79.1	85.1	288	75.1	81.2	87.2
117	73.7	79.7	85.8	160	72.3	78.4	84.4	203	72.1	78.2	84.2	246	73.1	79.1	85.2	289	75.2	81.2	87.3
118	73.6	79.7	85.7	161	72.3	78.3	84.4	204	72.1	78.2	84.2	247	73.1	79.2	85.2	290	75.3	81.3	87.3
119	73.6	79.6	85.7	162	72.3	78.3	84.4	205	72.1	78.2	84.2	248	73.1	79.2	85.2	291	75.3	81.4	87.4
120	73.5	79.6	85.6	163	72.3	78.3	84.4	206	72.1	78.2	84.2	249	73.2	79.2	85.3	292	75.4	81.4	87.5
121	73.5	79.5	85.6	164	72.3	78.3	84.3	207	72.2	78.2	84.2	250	73.2	79.3	85.3	293	75.4	81.5	87.5
122	73.5	79.5	85.5	165	72.2	78.3	84.3	208	72.2	78.2	84.3	251	73.3	79.3	85.3	294	75.5	81.6	87.6
123	73.4	79.5	85.5	166	72.2	78.3	84.3	209	72.2	78.2	84.3	252	73.3	79.3	85.4				
124	73.4	79.4	85.5	167	72.2	78.3	84.3	210	72.2	78.2	84.3	253	73.3	79.4	85.4				
125	73.3	79.4	85.4	168	72.2	78.2	84.3	211	72.2	78.3	84.3	254	73.4	79.4	85.5				
126	73.3	79.3	85.4	169	72.2	78.2	84.3	212	72.2	78.3	84.3	255	73.4	79.5	85.5				

Estimación del peso del feto, Hadlock

Hadlock FP, Harrist RB, Sharman RS, Deter RL, Park SK. "Estimation of fetal weight with the use of head, body, and femur measurements—A prospective study." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 151:333, 1985.

1Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(CAcm,LFcm) = 10^(1,304 + 0,05281 * CA + 0,1938 * LF - 0,004 * CA * LF)
±2 Desviaciones estándar = 16,0%

2Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(DBPcm, CAcm, LFcm) = 10^(1,335 - 0,0034 * CA * LF + 0,0316 * DBP + 0,0457 CA + 0,1623 * LF)
±2 Desviaciones estándar = 15,0%

3Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(CCcm, CAcm, LFcm) = 10^(1,326 - 0,00326 * CA * LF + 0,0107 * CC + 0,0438 * CA + 0,158 * LF)
±2 Desviaciones estándar = 15,0%

4Hadlock

Válido para PEF cuando la EM US muestra entre 20 y 42 semanas
PEFgm(DBPcm, CCcm, CAcm, LFcm)=
10^(1,3596 - 0,00386 * CA * LF + 0,0064 * CC + 0,00061 * DBP * CA + 0,0424 * CA + 0,174 * LF)
±1 Desviación estándar = 7,4%
±2 Desviaciones estándar = 14,8%

Estimación del peso del feto, Shepard

Shepard MJ, Richards VA, Berkowitz RL, Warsof SL, Hobbins JC. "An evaluation of two equations for predicting fetal weight by ultrasound." *American Journal of Obstetrics and Gynecology.* 142(1):47, 1982.

Válido para DBP entre 31 y 100 mm y CA entre 155 y 400 mm
PEFKg(DBPcm, CAcm) = 10^(-1,7492 + 0,166 * DBP + 0,046 * CA - 2,646 * (CA * DBP)/1000)
±2 Desviaciones estándar = ± 212.0 gms por Kg de PEF
±1 Desviación estándar = ± 106.0 gms por Kg de PEF

Estimación del peso del feto, Schuhmacher

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1986.

Válido : 45 ≤ TAD ≤ 150 mm 66 ≤ DBP ≤ 110 mm 30 ≤ EM ≤ 44 semanas

P(g) =
-0,001665958 * TAD(mm)^3 + 0,4133629 * TAD(mm)^2 - 0,5580294 * TAD(mm) - 0,01231535 * DBP(mm)^2 + 3,702 * DBP(mm)^2 - 330,1811 * DBP(mm) - 0,4937199 * EM(semanas)^3 + 55,958061 * EM(semanas)^2 – 2034,3901 * EM(semanas) + 32768,19
± 3,2,1 Desviaciones estándar para EM entre 29 y 41 semanas

Estimación del peso del feto, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1986.

P(g) =
0,515263 - (0,105775*DBP) + (0,000930707 * [DBP]^2+ (0,0649145*TAD) – (0,00020562 * TAD[mm]^2)
± 2 Desviaciones estándar

Estimación del peso del feto, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics.* Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 157.

Válido : 70,0 mm ≤ BPD ≤ 105,0 mm; 218,0 cm ≤ AC ≤ 365,0 cm 28 semanas 1 dia ≤ MA ≤ 42 semanas
P(g) =
-03200,40479 + 157,07186 * CA + 15,90391 * DBP^2

Edad Menstrual determinada por Ultrasonido y Fecha Estimada de Parto

EM CLÍNICA - Edad Menstrual clínica

Los datos base para estimar la EM clínica son definidos por el usuario durante el proceso de identificación del paciente, calculando las semanas y días transcurridos desde el UPM.

EM US - Estimación de la Edad Gestacional compuesta por Ultrasonido

Promedio simpIF - EM US (prom)

La suma de todas las edades gestacionales determinadas por fórmulas/tablas de parámetros únicos, dividido por el número de parámetros.

Ecuaciones de regresión, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

EM US semanas(DBPcm, CAcm) = 9,57 + 0,524 * CA + 0,1220 * DBP^2
EM US semanas(DBPcm, CCcm) = 10,32 + 0,009 * CC^2 + 1,3200 * DBP + 0,00012 * CC^3
EM US semanas(DBPcm, LFcm) = 10,5 + 0,197 * DBP * LF + 0,9500 * LF + 0,7300 * DBP
EM US semanas(CCcm, CAcm) = 10,31 + 0,012 * CC^2 + 0,3850 * CA
EM US semanas(CCcm, LFcm) = 11,19 + 0,070 CC * LF + 0,2630 * CC
EM US semanas(CAcm, LFcm) = 10,47 + 0,442 * CA + 0,3140 * LF^2 - 0,0121 * LF^3
EM US semanas(DBPcm, CAcm, LFcm) = 10,61 + 0,175 * DBP * LF + 0,2970 * CA + 0,7100 * LF
EM US semanas(CCcm, DBPcm, LFcm) = 11,38 + 0,70 * CC * LF + 0,9800 * DBP
EM US semanas(CCcm, CAcm, LFcm) = 10,33 + 0,031 * CC * LF + 0,3610 * CC + 0,0298 * CA * LF
EM US semanas(CCcm, CAcm, DBPcm) = 10,58 + 0,005 CC^2 + 0,3635 * CA + 0,02864 * DBP * CA
EM US semanas(DBPcm, CCcm, CAcm, LFcm) = 10,85 + 0,060 * CC * LF + 0,6700 * DBP + 0,1680 * CA

FEP CLÍNICA - Fecha Estimada de Parto calculada basándose en el Último Período Menstrual

280 días después de la fecha del UPM.

FEP US Fecha Estimada de Parto calculada por Ultrasonido

280 días - la edad gestacional por ultrasonido actual (en días), sumar a la fecha actual = **FEP US**

Parámetros para gráficos de análisis de crecimiento

Las referencias de esta sección se utilizan para analizar el crecimiento del feto por medio de una comparación gráfica de un parámetro medido comparado con la edad gestacional clínica. Los puntos obtenidos se presentan en un gráfico donde se indican los valores porcentuales del 5%, 50% y 95% para un valor anticipado del parámetro; dicho valor es determinado a través de una función que utiliza la edad gestacional.

Diámetro Medio del Saco gestacional, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991.

5 & 95%: ± 10.5 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
4	4	0	.5	11.0	6	3	6.6	17.1	27.6	8	2	21.1	31.6	42.1	10	1	33.5	44.0	54.5	12	0	43.8	54.3	64.8
4	5	0	1.8	12.3	6	4	7.8	18.3	28.8	8	3	22.1	32.6	43.1	10	2	34.4	44.9	55.4	12	1	44.6	55.1	65.6
4	6	0	3.2	13.7	6	5	8.9	19.4	29.9	8	4	23.1	33.6	44.1	10	3	35.2	45.7	56.2	12	2	45.3	55.8	66.3
5	0	0	4.5	15.0	6	6	10.1	20.6	31.1	8	5	24.1	34.6	45.1	10	4	36.1	46.6	57.1	12	3	45.9	56.4	66.9
5	1	0	5.8	16.3	7	0	11.2	21.7	32.2	8	6	25.1	35.6	46.1	10	5	36.9	47.4	57.9	12	4	46.6	57.1	67.6
5	2	0	7.1	17.6	7	1	12.4	22.9	33.4	9	0	26.1	36.6	47.1	10	6	37.7	48.2	58.7	12	5	47.3	57.8	68.3
5	3	0	8.4	18.9	7	2	13.5	24.0	34.5	9	1	27.1	37.6	48.1	11	0	38.5	49.0	59.5	12	6	47.9	58.4	68.9
5	4	0	9.7	20.2	7	3	14.6	25.1	35.6	9	2	28.0	38.5	49.0	11	1	39.3	49.8	60.3	13	0	48.6	59.1	69.6
5	5	0.4	10.9	21.4	7	4	15.7	26.2	36.7	9	3	29.0	39.5	50.0	11	2	40.1	50.6	61.1	13	1	49.2	59.7	70.2
5	6	1.7	12.2	22.7	7	5	16.8	27.3	37.8	9	4	29.9	40.4	50.9	11	3	40.9	51.4	61.9	13	2	49.8	60.3	70.8
6	0	2.9	13.4	23.9	7	6	17.9	28.4	38.9	9	5	30.8	41.3	51.8	11	4	41.6	52.1	62.6					
6	1	4.1	14.6	25.1	8	0	19.0	29.5	40.0	9	6	31.7	42.2	52.7	11	5	42.4	52.9	63.4					
6	2	5.4	15.9	26.4	8	1	20.0	30.5	41.0	10	0	32.6	43.1	53.6	11	6	43.1	53.6	64.1					

Longitud máxima, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	SG Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
28	6.4	10.0	16.3	40	13.5	19.4	27.9	52	21.4	29.6	41.4	64	30.2	41.6	56.7	76	40.0	55.6	76.3
29	7.0	10.8	17.4	41	14.1	20.2	28.9	53	22.1	30.5	42.7	65	31.0	42.7	58.0	77	40.9	56.9	78.6
30	7.6	11.6	18.3	42	14.7	21.0	30.0	54	22.8	31.5	43.9	66	31.8	43.8	59.4	78	41.8	58.2	81.0
31	8.1	12.4	19.3	43	15.3	21.8	31.1	55	23.5	32.4	45.1	67	32.6	44.9	60.8	79	42.8	59.6	83.6
32	8.7	13.2	20.2	44	16.0	22.6	32.1	56	24.2	33.4	46.4	68	33.3	46.0	62.3	80	43.8	61.0	86.4
33	9.3	14.0	21.2	45	16.6	23.4	33.3	57	25.0	34.4	47.6	69	34.1	47.1	63.8	81	44.8	62.4	89.4
34	9.9	14.8	22.1	46	17.3	24.3	34.4	58	25.7	35.4	48.9	70	34.9	48.3	65.3	82	45.8	63.9	92.6
35	10.5	15.5	23.0	47	17.9	25.1	35.5	59	26.5	36.4	50.2	71	35.8	49.5	66.9	83	46.9	65.4	96.1
36	11.0	16.3	24.0	48	18.6	26.0	36.7	60	27.2	37.4	51.4	72	36.6	50.6	68.6	84	48.0	67.0	100.0
37	11.6	17.1	25.0	49	19.3	26.9	37.8	61	27.9	38.4	52.7	73	37.4	51.9	70.4				
38	12.2	17.8	25.9	50	20.0	27.8	39.0	62	28.7	39.5	54.0	74	38.3	53.1	72.3				
39	12.8	18.6	26.9	51	20.7	28.7	40.2	63	29.5	40.5	55.3	75	39.1	54.3	74.2				

Longitud craneocaudal, Hadlock

Hadlock FP, Shah YP, Kanon DJ, Lindsey JV. "Fetal Crown-Rump Length: Reevaluation of Relation to Menstrual Age (5-18 weeks) with High-Resolution Real-Time US." *Radiology* 182(2):501, 1992.

LN(LCNcm) = -6,983 + 1,4498 * EM(semanas) - 0,078345 * EM^2 + 0,001501 * EM^3(semanas) 5 & 95%: 0,217 cm * LCN

Desviación estándard: 0,132 cm * LCN

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
4	6	2.0	1.6	2.4	7	4	11.7	9.1	14.2	10	2	35.8	28.0	43.5	13	0	68.3	53.5	83.2	15	5	97.5	76.4	118.7
5	0	2.2	1.7	2.7	7	5	12.6	9.8	15.3	10	3	37.4	29.3	45.5	13	1	70.0	54.8	85.2	15	6	98.9	77.5	120.4
5	1	2.5	1.9	3.0	7	6	13.5	10.6	16.4	10	4	39.0	30.5	47.5	13	2	71.7	56.1	87.3	16	0	100.3	78.5	122.1
5	2	2.8	2.2	3.4	8	0	14.5	11.3	17.6	10	5	40.7	31.8	49.5	13	3	73.4	57.4	89.3	16	1	101.7	79.6	123.7
5	3	3.1	2.4	3.7	8	1	15.5	12.1	18.9	10	6	42.4	33.2	51.5	13	4	75.0	58.7	91.3	16	2	103.0	80.7	125.4
5	4	3.4	2.7	4.1	8	2	16.6	13.0	20.2	11	0	44.1	34.5	53.6	13	5	76.6	60.0	93.3	16	3	104.4	81.7	127.0
5	5	3.8	2.9	4.6	8	3	17.7	13.8	21.5	11	1	45.8	35.8	55.7	13	6	78.2	61.3	95.2	16	4	105.7	82.8	128.7
5	6	4.2	3.3	5.1	8	4	18.8	14.7	22.9	11	2	47.5	37.2	57.8	14	0	79.8	62.5	97.2	16	5	107.1	83.9	130.3
6	0	4.6	3.6	5.6	8	5	20.0	15.7	24.4	11	3	49.2	38.5	59.9	14	1	81.4	63.7	99.1	16	6	108.5	84.9	132.0
6	1	5.0	3.9	6.1	8	6	21.3	16.7	25.9	11	4	51.0	39.9	62.0	14	2	83.0	65.0	101.0	17	0	109.8	86.0	133.7
6	2	5.5	4.3	6.7	9	0	22.6	17.7	27.5	11	5	52.7	41.3	64.2	14	3	84.5	66.2	102.8	17	1	111.2	87.1	135.3
6	3	6.1	4.7	7.4	9	1	23.9	18.7	29.1	11	6	54.5	42.6	66.3	14	4	86.0	67.3	104.7	17	2	112.6	88.2	137.0
6	4	6.6	5.2	8.1	9	2	25.2	19.8	30.7	12	0	56.2	44.0	68.4	14	5	87.5	68.5	106.5	17	3	114.0	89.3	138.7
6	5	7.2	5.7	8.8	9	3	26.6	20.9	32.4	12	1	58.0	45.4	70.5	14	6	89.0	69.7	108.3	17	4	115.4	90.4	140.5
6	6	7.9	6.2	9.6	9	4	28.1	22.0	34.2	12	2	59.7	46.8	72.7	15	0	90.5	70.8	110.1	17	5	116.9	91.5	142.2
7	0	8.5	6.7	10.4	9	5	29.6	23.1	36.0	12	3	61.5	48.1	74.8	15	1	91.9	72.0	111.8	17	6	118.3	92.7	144.0
7	1	9.3	7.2	11.3	9	6	31.1	24.3	37.8	12	4	63.2	49.5	76.9	15	2	93.3	73.1	113.6	18	0	119.8	93.8	145.8
7	2	10.0	7.8	12.2	10	0	32.6	25.5	39.7	12	5	64.9	50.8	79.0	15	3	94.7	74.2	115.3					
7	3	10.8	8.5	13.2	10	1	34.2	26.7	41.6	12	6	66.6	52.2	81.1	15	4	96.2	75.3	117.0					

Longitud craneocaudal, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991, p. 427.

5 & 95%: ± 7.8 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
5	5	0	1.2	9.0	7	2	3.7	11.5	19.3	8	6	15.7	23.5	31.3	10	3	29.4	37.2	45.0	12	0	44.9	52.7	60.5
5	6	0	2.1	9.9	7	3	4.7	12.5	20.3	9	0	16.8	24.6	32.4	10	4	30.7	38.5	46.3	12	1	46.4	54.2	62.0
6	0	0	3.0	10.8	7	4	5.7	13.5	21.3	9	1	18.0	25.8	33.6	10	5	32.1	39.9	47.7	12	2	47.9	55.7	63.5
6	1	0	3.8	11.6	7	5	6.8	14.6	22.4	9	2	19.2	27.0	34.8	10	6	33.5	41.3	49.1	12	3	49.5	57.3	65.1
6	2	0	4.7	12.5	7	6	7.8	15.6	23.4	9	3	20.5	28.3	36.1	11	0	34.8	42.6	50.4	12	4	51.0	58.8	66.6
6	3	0	5.7	13.5	8	0	8.9	16.7	24.5	9	4	21.7	29.5	37.3	11	1	36.2	44.0	51.8	12	5	52.5	60.3	68.1
6	4	0	6.6	14.4	8	1	10.0	17.8	25.6	9	5	22.9	30.7	38.5	11	2	37.6	45.4	53.2	12	6	54.1	61.9	69.7
6	5	0	7.5	15.3	8	2	11.1	18.9	26.7	9	6	24.2	32.0	39.8	11	3	39.1	46.9	54.7	13	0	55.7	63.5	71.3
6	6	0.7	8.5	16.3	8	3	12.2	20.0	27.8	10	0	25.5	33.3	41.1	11	4	40.5	48.3	56.1	13	1	57.3	65.1	72.9
7	0	1.7	9.5	17.3	8	4	13.3	21.1	28.9	10	1	26.8	34.6	42.4	11	5	42.0	49.8	57.6	13	2	58.9	66.7	74.5
7	1	2.7	10.5	18.3	8	5	14.5	22.3	30.1	10	2	28.1	35.9	43.7	11	6	43.4	51.2	59.0					

Longitud craneocaudal, Robinson

Robinson HP and Fleming JEE. "A critical evaluation of sonar 'crown-rump length' measurements." *British Journal of Obstetrics and Gynaecology* 82:702, 1975.

LCN(mm)=0,0144 * EM^2(días) - 0,6444 * EM + 7,295 5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
6	2	6.8	4.4	9.3	7	6	15.4	11.7	19.1	9	3	27.5	22.5	32.5	11	0	43.1	36.8	49.3	12	4	62.1	54.6	69.6
6	3	7.5	4.9	10.0	8	0	16.4	12.6	20.2	9	4	28.8	23.7	33.8	11	1	44.6	38.3	51.0	12	5	64.0	56.4	71.6
6	4	8.1	5.5	10.8	8	1	17.3	13.4	21.3	9	5	30.1	24.9	35.3	11	2	46.3	39.8	52.7	12	6	65.9	58.2	73.7
6	5	8.8	6.0	11.6	8	2	18.4	14.3	22.4	9	6	31.4	26.1	36.7	11	3	47.9	41.3	54.5	13	0	67.9	60.1	75.7
6	6	9.5	6.6	12.4	8	3	19.4	15.2	23.6	10	0	32.7	27.3	38.2	11	4	49.6	42.9	56.3	13	1	69.9	61.9	77.9
7	0	10.3	7.3	13.3	8	4	20.5	16.2	24.7	10	1	34.1	28.6	39.7	11	5	51.3	44.5	58.1	13	2	71.9	63.8	80.0
7	1	11.1	7.9	14.2	8	5	21.6	17.2	26.0	10	2	35.5	29.9	41.2	11	6	53.0	46.1	59.9	13	3	74.0	65.8	82.2
7	2	11.9	8.6	15.1	8	6	22.7	18.2	27.2	10	3	37.0	31.2	42.8	12	0	54.8	47.7	61.8	13	4	76.0	67.7	84.3
7	3	12.7	9.4	16.1	9	0	23.9	19.2	28.5	10	4	38.5	32.6	44.4	12	1	56.6	49.4	63.7	13	5	78.1	69.7	86.6
7	4	13.6	10.1	17.1	9	1	25.0	20.3	29.8	10	5	40.0	34.0	46.0	12	2	58.4	51.1	65.6	13	6	80.3	71.7	88.8
7	5	14.5	10.9	18.1	9	2	26.2	21.4	31.1	10	6	41.5	35.4	47.6	12	3	60.2	52.8	67.6	14	0	82.4	73.8	91.1

Longitud craneocaudal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
6	1	3.1	6.9	10.7	9	0	13.4	21.5	29.5	11	6	37.9	50.2	62.5	14	5	70.7	87.2	103.6	17	4	94.4	115.1	135.9
6	2	3.7	7.6	11.6	9	1	14.3	22.6	30.8	12	0	39.6	52.0	64.5	14	6	72.2	88.9	105.6	17	5	95.2	116.2	137.2
6	3	4.1	8.3	12.5	9	2	15.1	23.6	32.1	12	1	41.1	53.8	66.5	15	0	73.7	90.6	107.5	17	6	96.1	117.2	138.3
6	4	4.6	9.0	13.4	9	3	16.1	24.8	33.4	12	2	42.8	55.6	68.5	15	1	75.1	92.2	109.4	18	0	96.8	118.1	139.5
6	5	4.9	9.6	14.2	9	4	17.0	25.9	34.7	12	3	44.4	57.5	70.6	15	2	76.5	93.9	111.3	18	1	97.5	119.1	140.6
6	6	5.3	10.2	15.1	9	5	18.1	27.1	36.1	12	4	46.1	59.4	72.6	15	3	78.0	95.5	113.1	18	2	98.2	120.0	141.8
7	0	5.8	10.8	15.8	9	6	19.0	28.3	37.6	12	5	47.7	61.3	74.8	15	4	79.3	97.1	114.9	18	3	98.9	121.0	143.0
7	1	6.1	11.4	16.7	10	0	20.2	29.7	39.2	12	6	49.4	63.1	76.8	15	5	80.7	98.6	116.6	18	4	99.6	121.9	144.1
7	2	6.6	12.1	17.5	10	1	21.3	31.0	40.7	13	0	51.0	65.0	79.0	15	6	81.9	100.1	118.3	18	5	100.3	122.8	145.3
7	3	7.0	12.7	18.4	10	2	22.4	32.4	42.3	13	1	52.8	66.9	81.0	16	0	83.2	101.5	119.9	18	6	101.1	123.7	146.3
7	4	7.5	13.3	19.2	10	3	23.7	33.9	44.0	13	2	54.4	68.8	83.2	16	1	84.3	103.0	121.6	19	0	101.8	124.6	147.5
7	5	7.9	14.0	20.1	10	4	24.9	35.3	45.7	13	3	56.6	70.7	85.3	16	2	85.6	104.4	123.2	19	1	102.5	125.5	148.6
7	6	8.4	14.7	21.0	10	5	26.3	36.8	47.4	13	4	58.6	72.6	87.4	16	3	86.7	105.7	124.8	19	2	103.2	126.5	149.8
8	0	8.9	15.4	22.0	10	6	27.5	38.3	49.1	13	5	59.9	74.5	89.5	16	4	87.8	107.0	126.2	19	3	104.0	127.4	150.9
8	1	9.5	16.2	22.9	11	0	29.0	39.9	50.9	13	6	61.1	76.3	91.5	16	5	88.8	108.3	127.7	19	4	104.7	128.4	152.2
8	2	10.1	17.0	24.0	11	1	30.3	41.6	52.8	14	0	62.7	78.1	93.6	16	6	89.8	109.5	129.2	19	5	105.5	129.4	153.3
8	3	10.6	17.8	25.0	11	2	31.8	43.2	54.6	14	1	64.3	80.0	95.6	17	0	90.8	110.7	130.5	19	6	106.4	130.5	154.7
8	4	11.3	18.7	26.1	11	3	33.3	44.9	56.7	14	2	65.9	81.8	97.7	17	1	91.7	111.8	132.0	20	0	107.3	131.6	155.9
8	5	12.0	19.6	27.2	11	4	34.8	46.6	58.7	14	3	67.6	83.6	99.7	17	2	92.7	113.0	133.3	20	1	108.2	132.8	157.3
8	6	12.7	20.6	28.3	11	5	36.4	48.4	60.6	14	4	69.1	85.4	101.7	17	3	93.5	114.1	134.7	20	2	109.3	134.0	158.8

Longitud craneocaudal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
56	10.0	15.1	19.5	66	16.6	22.9	28.9	76	26.8	35.6	42.6	86	39.4	49.7	59.8	96	55.1	67.0	82.6
57	10.3	15.3	20.1	67	17.5	24.1	30.2	77	28.0	37.0	44.2	87	40.8	51.2	61.9	97	56.8	69.0	85.2
58	10.7	15.8	20.7	68	18.5	25.3	31.4	78	29.1	38.3	45.7	88	42.3	52.8	63.9	98	58.6	71.0	87.8
59	11.3	16.3	21.5	69	19.5	26.5	32.8	79	30.3	39.7	47.3	89	43.8	54.4	66.0	99	60.3	73.1	90.4
60	11.9	17.0	22.4	70	20.5	27.8	34.1	80	31.5	41.1	49.0	90	45.3	56.1	68.2	100	62.0	75.3	93.0
61	12.5	17.8	23.3	71	21.5	29.1	35.5	81	32.7	42.4	50.7	91	46.9	57.7	70.5	101	63.7	77.6	95.7
62	13.3	18.7	24.3	72	22.5	30.4	36.8	82	34.0	43.9	52.4	92	48.5	59.5	72.8	102	65.3	79.8	98.3
63	14.0	19.7	25.4	73	23.6	31.7	38.2	83	35.3	45.3	54.2	93	50.1	61.3	75.2	103	66.9	82.2	100.9
64	14.9	20.7	26.5	74	24.6	33.0	39.7	84	36.6	46.7	56.0	94	51.8	63.1	77.6	104	68.5	84.6	103.5
65	15.7	21.8	27.7	75	25.7	34.3	41.1	85	38.0	48.2	57.9	95	53.4	65.0	80.1	105	70.0	87.0	106.0

Longitud craneocaudal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
49	6.3	8.7	11.1	58	10.6	14.9	19.3	67	19.3	25.7	32.2	76	31.0	39.5	48.1	85	44.3	54.8	65.3
50	6.6	9.1	11.7	59	11.3	15.9	20.6	68	20.4	27.1	33.9	77	32.5	41.2	49.9	86	45.7	56.5	67.3
51	6.8	9.6	12.5	60	12.1	16.9	21.7	69	21.6	28.5	35.4	78	33.8	42.8	51.8	87	47.3	58.2	69.2
52	7.2	10.2	13.2	61	12.9	18.0	23.1	70	22.8	30.0	37.2	79	35.4	44.5	53.7	88	48.7	59.9	71.2
53	7.5	10.8	14.1	62	14.0	19.2	24.5	71	24.2	31.5	38.9	80	36.8	46.2	55.7	89	50.2	61.6	73.0
54	8.1	11.5	15.0	63	14.9	20.4	26.0	72	25.5	33.1	40.8	81	38.3	47.9	57.5	90	51.5	63.2	74.9
55	8.5	12.2	16.0	64	15.9	21.6	27.3	73	26.9	34.7	42.5	82	39.7	49.6	59.5				
56	9.1	13.0	16.9	65	16.9	22.9	28.9	74	28.2	36.3	44.4	83	41.3	51.3	61.4				
57	9.7	13.9	18.1	66	18.2	24.3	30.5	75	29.7	37.9	46.2	84	42.7	53.0	63.4				

Longitud craneocaudal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LCN Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
49	6.2	10.1	17.0	58	10.2	14.8	20.2	67	17.6	25.0	32.5	76	27.8	37.1	46.9	85	39.5	47.6	56.6
50	6.5	10.2	16.6	59	10.9	15.8	21.2	68	18.7	26.3	34.1	77	29.1	38.4	48.4	86	40.9	48.5	57.0
51	6.8	10.5	16.6	60	11.5	16.8	22.3	69	19.8	27.6	35.8	78	30.2	39.7	49.7	87	42.3	49.3	57.4
52	7.2	10.9	16.5	61	12.3	17.8	23.5	70	20.8	29.0	37.4	79	31.6	40.9	51.1	88	43.7	50.1	57.5
53	7.6	11.3	16.8	62	13.2	18.9	24.9	71	21.9	30.3	39.1	80	32.9	42.1	52.3	89	45.1	50.8	57.3
54	7.9	11.9	17.2	63	14.0	20.0	26.3	72	23.1	31.7	40.7	81	34.2	43.3	53.3	90	46.5	51.4	57.1
55	8.4	12.5	17.8	64	14.9	21.2	27.7	73	24.1	33.1	42.3	82	35.5	44.5	54.3				
56	9.0	13.2	18.3	65	15.7	22.5	29.3	74	25.3	34.4	44.0	83	36.9	45.5	55.2				
57	9.6	14.0	19.1	66	16.7	23.7	30.8	75	26.6	35.8	45.5	84	38.2	46.6	55.9				

Longitud craneocaudal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

LCN Días	media mm	LCN Días	media mm	LCN Días	media mm	LCN Días	media mm	LCN Días	media mm
37	1.0	51	12.0	65	26.0	79	47.0	93	72.0
38	2.0	52	12.0	66	27.0	80	48.0	94	74.0
39	3.0	53	13.0	67	28.0	81	52.0	95	76.0
40	3.0	54	14.0	68	29.0	82	55.0	96	77.0
41	4.0	55	15.0	69	31.0	83	56.0	97	80.0
42	4.0	56	17.0	70	34.0	84	57.0	98	81.0
43	5.0	57	18.0	71	36.0	85	58.0	99	84.0
44	6.0	58	19.0	72	37.0	86	60.0	100	85.0
45	7.0	59	20.0	73	38.0	87	61.0	101	86.0
46	8.0	60	21.0	74	39.0	88	63.0	102	87.0
47	9.0	61	22.0	75	39.0	89	64.0		
48	10.0	62	22.0	76	40.0	90	65.0		
49	11.0	63	23.0	77	44.0	91	68.0		
50	11.0	64	24.0	78	45.0	92	70.0		

Diámetro biparietal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

DBP(cm) = -3,08 + 0,41 * EM(semanas) - 0,000061 * EM^3(semanas) 1 Desviación estándar = ± 3 mm
5 & 95% ± 4,9 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	17.3	12.4	22.2	18	1	39.9	35.0	44.8	24	2	60.0	55.1	64.9	30	3	76.8	71.9	81.7	36	4	89.3	84.4	94.2
12	1	17.9	13.0	22.8	18	2	40.4	35.5	45.3	24	3	60.5	55.6	65.4	30	4	77.1	72.2	82.0	36	5	89.5	84.6	94.4
12	2	18.4	13.5	23.3	18	3	40.9	36.0	45.8	24	4	60.9	56.0	65.8	30	5	77.5	72.6	82.4	36	6	89.8	84.9	94.7
12	3	19.0	14.1	23.9	18	4	41.4	36.5	46.3	24	5	61.3	56.4	66.2	30	6	77.8	72.9	82.7	37	0	90.0	85.1	94.9
12	4	19.5	14.6	24.4	18	5	41.9	37.0	46.8	24	6	61.7	56.8	66.6	31	0	78.1	73.2	83.0	37	1	90.2	85.3	95.1
12	5	20.1	15.2	25.0	18	6	42.4	37.5	47.3	25	0	62.2	57.3	67.1	31	1	78.5	73.6	83.4	37	2	90.5	85.6	95.4
12	6	20.6	15.7	25.5	19	0	42.9	38.0	47.8	25	1	62.6	57.7	67.5	31	2	78.8	73.9	83.7	37	3	90.7	85.8	95.6
13	0	21.2	16.3	26.1	19	1	43.4	38.5	48.3	25	2	63.0	58.1	67.9	31	3	79.1	74.2	84.0	37	4	90.9	86.0	95.8
13	1	21.7	16.8	26.6	19	2	43.9	39.0	48.8	25	3	63.4	58.5	68.3	31	4	79.4	74.5	84.3	37	5	91.1	86.2	96.0
13	2	22.2	17.3	27.1	19	3	44.4	39.5	49.3	25	4	63.8	58.9	68.7	31	5	79.8	74.9	84.7	37	6	91.3	86.4	96.2
13	3	22.8	17.9	27.7	19	4	44.9	40.0	49.8	25	5	64.3	59.4	69.2	31	6	80.1	75.2	85.0	38	0	91.5	86.6	96.4
13	4	23.3	18.4	28.2	19	5	45.4	40.5	50.3	25	6	64.7	59.8	69.6	32	0	80.4	75.5	85.3	38	1	91.7	86.8	96.6
13	5	23.9	19.0	28.8	19	6	45.8	40.9	50.7	26	0	65.1	60.2	70.0	32	1	80.7	75.8	85.6	38	2	91.9	87.0	96.8
13	6	24.4	19.5	29.3	20	0	46.3	41.4	51.2	26	1	65.5	60.6	70.4	32	2	81.0	76.1	85.9	38	3	92.1	87.2	97.0
14	0	24.9	20.0	29.8	20	1	46.8	41.9	51.7	26	2	65.9	61.0	70.8	32	3	81.4	76.5	86.3	38	4	92.3	87.4	97.2
14	1	25.5	20.6	30.4	20	2	47.3	42.4	52.2	26	3	66.3	61.4	71.2	32	4	81.7	76.8	86.6	38	5	92.5	87.6	97.4
14	2	26.0	21.1	30.9	20	3	47.8	42.9	52.7	26	4	66.7	61.8	71.6	32	5	82.0	77.1	86.9	38	6	92.7	87.8	97.6
14	3	26.5	21.6	31.4	20	4	48.2	43.3	53.1	26	5	67.1	62.2	72.0	32	6	82.3	77.4	87.2	39	0	92.9	88.0	97.8
14	4	27.1	22.2	32.0	20	5	48.7	43.8	53.6	26	6	67.5	62.6	72.4	33	0	82.6	77.7	87.5	39	1	93.1	88.2	98.0
14	5	27.6	22.7	32.5	20	6	49.2	44.3	54.1	27	0	67.9	63.0	72.8	33	1	82.9	78.0	87.8	39	2	93.3	88.4	98.2
14	6	28.1	23.2	33.0	21	0	49.7	44.8	54.6	27	1	68.3	63.4	73.2	33	2	83.2	78.3	88.1	39	3	93.5	88.6	98.4
15	0	28.6	23.7	33.5	21	1	50.1	45.2	55.0	27	2	68.7	63.8	73.6	33	3	83.5	78.6	88.4	39	4	93.6	88.7	98.5
15	1	29.2	24.3	34.1	21	2	50.6	45.7	55.5	27	3	69.1	64.2	74.0	33	4	83.8	78.9	88.7	39	5	93.8	88.9	98.7
15	2	29.7	24.8	34.6	21	3	51.1	46.2	56.0	27	4	69.5	64.6	74.4	33	5	84.1	79.2	89.0	39	6	94.0	89.1	98.9
15	3	30.2	25.3	35.1	21	4	51.5	46.6	56.4	27	5	69.8	64.9	74.7	33	6	84.3	79.4	89.2	40	0	94.2	89.3	99.1
15	4	30.7	25.8	35.6	21	5	52.0	47.1	56.9	27	6	70.2	65.3	75.1	34	0	84.6	79.7	89.5	40	1	94.3	89.4	99.2
15	5	31.3	26.4	36.2	21	6	52.4	47.5	57.3	28	0	70.6	65.7	75.5	34	1	84.9	80.0	89.8	40	2	94.5	89.6	99.4
15	6	31.8	26.9	36.7	22	0	52.9	48.0	57.8	28	1	71.0	66.1	75.9	34	2	85.2	80.3	90.1	40	3	94.6	89.7	99.5
16	0	32.3	27.4	37.2	22	1	53.4	48.5	58.3	28	2	71.4	66.5	76.3	34	3	85.5	80.6	90.4	40	4	94.8	89.9	99.7
16	1	32.8	27.9	37.7	22	2	53.8	48.9	58.7	28	3	71.7	66.8	76.6	34	4	85.7	80.8	90.6	40	5	95.0	90.1	99.9
16	2	33.3	28.4	38.2	22	3	54.3	49.4	59.2	28	4	72.1	67.2	77.0	34	5	86.0	81.1	90.9	40	6	95.1	90.2	100.0
16	3	33.9	29.0	38.8	22	4	54.7	49.8	59.6	28	5	72.5	67.6	77.4	34	6	86.3	81.4	91.2	41	0	95.3	90.4	100.2
16	4	34.4	29.5	39.3	22	5	55.2	50.3	60.1	28	6	72.9	68.0	77.8	35	0	86.5	81.6	91.4	41	1	95.4	90.5	100.3
16	5	34.9	30.0	39.8	22	6	55.6	50.7	60.5	29	0	73.2	68.3	78.1	35	1	86.8	81.9	91.7	41	2	95.5	90.6	100.4
16	6	35.4	30.5	40.3	23	0	56.1	51.2	61.0	29	1	73.6	68.7	78.5	35	2	87.1	82.2	92.0	41	3	95.7	90.8	100.6
17	0	35.9	31.0	40.8	23	1	56.5	51.6	61.4	29	2	74.0	69.1	78.9	35	3	87.3	82.4	92.2	41	4	95.8	90.9	100.7
17	1	36.4	31.5	41.3	23	2	57.0	52.1	61.9	29	3	74.3	69.4	79.2	35	4	87.6	82.7	92.5	41	5	96.0	91.1	100.9
17	2	36.9	32.0	41.8	23	3	57.4	52.5	62.3	29	4	74.7	69.8	79.6	35	5	87.8	82.9	92.7	41	6	96.1	91.2	101.0
17	3	37.4	32.5	42.3	23	4	57.9	53.0	62.8	29	5	75.0	70.1	79.9	35	6	88.1	83.2	93.0	42	0	96.2	91.3	101.1
17	4	37.9	33.0	42.8	23	5	58.3	53.4	63.2	29	6	75.4	70.5	80.3	36	0	88.3	83.4	93.2					
17	5	38.4	33.5	43.3	23	6	58.7	53.8	63.6	30	0	75.7	70.8	80.6	36	1	88.6	83.7	93.5					
17	6	38.9	34.0	43.8	24	0	59.2	54.3	64.1	30	1	76.1	71.2	81.0	36	2	88.8	83.9	93.7					
18	0	39.4	34.5	44.3	24	1	59.6	54.7	64.5	30	2	76.4	71.5	81.3	36	3	89.1	84.2	94.0					

Diámetro biparietal, Lasser

Lasser DM, Peisner DB, Vollebergh J, Timor-Tritsch I. "First-trimester fetal biometry using transvaginal sonography." *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 3:104, 1993.

DBP(mm) = 7,589 * log EM(días) - 12,68Intervalo de confiabilidad 95% ± 0,164 cm 5 & 95% ± 0,138 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
7	0	.1	1.5	2.8	8	3	6.2	7.6	9.0	9	6	11.4	12.8	14.1	11	2	15.8	17.2	18.6	12	5	19.8	21.1	22.5
7	1	.8	2.1	3.5	8	4	6.8	8.1	9.5	10	0	11.8	13.2	14.6	11	3	16.2	17.6	19.0	12	6	20.1	21.5	22.9
7	2	1.4	2.8	4.2	8	5	7.3	8.7	10.1	10	1	12.3	13.7	15.1	11	4	16.7	18.0	19.4	13	0	20.5	21.9	23.3
7	3	2.0	3.4	4.8	8	6	7.8	9.2	10.6	10	2	12.8	14.2	15.5	11	5	17.1	18.4	19.8	13	1	20.9	22.2	23.6
7	4	2.7	4.1	5.4	9	0	8.4	9.8	11.1	10	3	13.2	14.6	16.0	11	6	17.5	18.8	20.2	13	2	21.2	22.6	24.0
7	5	3.3	4.7	6.1	9	1	8.9	10.3	11.7	10	4	13.7	15.1	16.4	12	0	17.9	19.2	20.6	13	3	21.6	22.9	24.3
7	6	3.9	5.3	6.7	9	2	9.4	10.8	12.2	10	5	14.1	15.5	16.9	12	1	18.2	19.6	21.0	13	4	21.9	23.3	24.7
8	0	4.5	5.9	7.2	9	3	9.9	11.3	12.7	10	6	14.6	15.9	17.3	12	2	18.6	20.0	21.4	13	5	22.3	23.6	25.0
8	1	5.1	6.5	7.8	9	4	10.4	11.8	13.2	11	0	15.0	16.4	17.7	12	3	19.0	20.4	21.8	13	6	22.6	24.0	25.4
8	2	5.6	7.0	8.4	9	5	10.9	12.3	13.6	11	1	15.4	16.8	18.2	12	4	19.4	20.8	22.1	14	0	22.9	24.3	25.7

Diámetro biparietal, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. " Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1.645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	20.5	23.0	25.5	18	6	40.3	43.7	47.1	24	5	59.0	63.1	67.2	30	4	74.4	79.9	85.3	36	3	85.4	91.9	98.3
13	1	21.1	23.6	26.1	19	0	40.7	44.0	47.3	24	6	59.5	63.6	67.7	30	5	75.0	80.6	86.1	36	4	85.4	92.1	98.9
13	2	21.6	24.1	26.6	19	1	41.1	44.4	47.7	25	0	59.9	64.0	68.1	30	6	75.6	81.3	87.0	36	5	85.5	92.4	99.4
13	3	22.2	24.7	27.2	19	2	41.6	44.9	48.2	25	1	60.5	64.6	68.7	31	0	76.2	82.0	87.8	36	6	85.5	92.7	99.9
13	4	22.8	25.3	27.8	19	3	42.0	45.3	48.6	25	2	61.0	65.1	69.2	31	1	76.8	82.4	88.1	37	0	85.6	93.0	100.4
13	5	23.4	25.9	28.4	19	4	42.4	45.7	49.0	25	3	61.6	65.7	69.8	31	2	77.3	82.9	88.4	37	1	86.2	93.3	100.3
13	6	23.9	26.4	28.9	19	5	42.8	46.1	49.4	25	4	62.2	66.3	70.4	31	3	77.9	83.3	88.7	37	2	86.9	93.6	100.3
14	0	24.5	27.0	29.5	19	6	43.3	46.6	49.9	25	5	62.8	66.9	71.0	31	4	78.4	83.7	89.0	37	3	87.5	93.9	100.2
14	1	25.2	27.4	29.7	20	0	43.7	47.0	50.3	25	6	63.3	67.4	71.5	31	5	79.0	84.1	89.3	37	4	88.2	94.1	100.1
14	2	25.8	27.9	29.9	20	1	44.0	47.4	50.8	26	0	63.9	68.0	72.1	31	6	79.5	84.6	89.6	37	5	88.8	94.4	100.0
14	3	26.5	28.3	30.1	20	2	44.3	47.9	51.4	26	1	64.4	68.3	72.2	32	0	80.1	85.0	89.9	37	6	89.5	94.7	100.0
14	4	27.2	28.7	30.2	20	3	44.6	48.3	51.9	26	2	64.9	68.6	72.2	32	1	80.5	85.1	89.8	38	0	90.1	95.0	99.9
14	5	27.9	29.1	30.4	20	4	45.0	48.7	52.5	26	3	65.4	68.9	72.3	32	2	80.8	85.3	89.7	38	1	90.1	95.0	99.9
14	6	28.5	29.6	30.6	20	5	45.3	49.1	53.0	26	4	66.0	69.1	72.3	32	3	81.2	85.4	89.6	38	2	90.1	95.0	99.9
15	0	29.2	30.0	30.8	20	6	45.6	49.6	53.6	26	5	66.5	69.4	72.4	32	4	81.6	85.6	89.6	38	3	90.1	95.0	99.9
15	1	29.5	30.4	31.3	21	0	45.9	50.0	54.1	26	6	67.0	69.7	72.4	32	5	82.0	85.7	89.5	38	4	90.1	95.0	99.9
15	2	29.8	30.9	31.9	21	1	46.6	50.7	54.8	27	0	67.5	70.0	72.5	32	6	82.3	85.9	89.4	38	5	90.1	95.0	99.9
15	3	30.1	31.3	32.4	21	2	47.3	51.4	55.5	27	1	67.7	70.4	73.2	33	0	82.7	86.0	89.3	38	6	90.1	95.0	99.9
15	4	30.5	31.7	33.0	21	3	48.0	52.1	56.2	27	2	67.9	70.9	73.8	33	1	83.0	86.4	89.8	39	0	90.1	95.0	99.9
15	5	30.8	32.1	33.5	21	4	48.8	52.9	57.0	27	3	68.1	71.3	74.5	33	2	83.3	86.9	90.4	39	1	90.4	95.6	100.7
15	6	31.1	32.6	34.1	21	5	49.5	53.6	57.7	27	4	68.3	71.7	75.1	33	3	83.6	87.3	90.9	39	2	90.8	96.1	101.5
16	0	31.4	33.0	34.6	21	6	50.2	54.3	58.4	27	5	68.5	72.1	75.8	33	4	84.0	87.7	91.5	39	3	91.1	96.7	102.3
16	1	31.8	33.6	35.3	22	0	50.9	55.0	59.1	27	6	68.7	72.6	76.4	33	5	84.3	88.1	92.0	39	4	91.4	97.3	103.2
16	2	32.3	34.1	36.0	22	1	51.3	55.4	59.5	28	0	68.9	73.0	77.1	33	6	84.6	88.6	92.6	39	5	91.7	97.9	104.0
16	3	32.7	34.7	36.7	22	2	51.8	55.9	60.0	28	1	69.3	73.4	77.5	34	0	84.9	89.0	93.1	39	6	92.1	98.4	104.8
16	4	33.2	35.3	37.4	22	3	52.2	56.3	60.4	28	2	69.8	73.9	78.0	34	1	84.7	89.0	93.3	40	0	92.4	99.0	105.6
16	5	33.6	35.9	38.1	22	4	52.6	56.7	60.8	28	3	70.2	74.3	78.4	34	2	84.4	89.0	93.6	40	1	92.4	98.7	105.1
16	6	34.1	36.4	38.8	22	5	53.0	57.1	61.2	28	4	70.6	74.7	78.8	34	3	84.2	89.0	93.8	40	2	92.3	98.4	104.5
17	0	34.5	37.0	39.5	22	6	53.5	57.6	61.7	28	5	71.0	75.1	79.2	34	4	83.9	89.0	94.1	40	3	92.3	98.1	104.0
17	1	35.0	37.7	40.4	23	0	53.9	58.0	62.1	28	6	71.5	75.6	79.7	34	5	83.7	89.0	94.3	40	4	92.2	97.9	103.5
17	2	35.5	38.4	41.4	23	1	54.3	58.4	62.5	29	0	71.9	76.0	80.1	34	6	83.4	89.0	94.6	40	5	92.2	97.6	103.0
17	3	36.0	39.1	42.3	23	2	54.8	58.9	63.0	29	1	71.9	76.1	80.4	35	0	83.2	89.0	94.8	40	6	92.1	97.3	102.4
17	4	36.4	39.9	43.3	23	3	55.2	59.3	63.4	29	2	72.0	76.3	80.6	35	1	83.5	89.3	95.1	41	0	92.1	97.0	101.9
17	5	36.9	40.6	44.2	23	4	55.6	59.7	63.8	29	3	72.0	76.4	80.9	35	2	83.8	89.6	95.4	41	1	92.6	97.4	102.2
17	6	37.4	41.3	45.2	23	5	56.0	60.1	64.2	29	4	72.0	76.6	81.1	35	3	84.1	89.9	95.7	41	2	93.2	97.9	102.5
18	0	37.9	42.0	46.1	23	6	56.5	60.6	64.7	29	5	72.0	76.7	81.4	35	4	84.3	90.1	95.9	41	3	93.7	98.3	102.8
18	1	38.3	42.3	46.3	24	0	56.9	61.0	65.1	29	6	72.1	76.9	81.6	35	5	84.6	90.4	96.2	41	4	94.3	98.7	103.2
18	2	38.7	42.6	46.4	24	1	57.3	61.4	65.5	30	0	72.1	77.0	81.9	35	6	84.9	90.7	96.5	41	5	94.8	99.1	103.5
18	3	39.1	42.9	46.6	24	2	57.8	61.9	66.0	30	1	72.7	77.7	82.7	36	0	85.2	91.0	96.8	41	6	95.4	99.6	103.8
18	4	39.5	43.1	46.8	24	3	58.2	62.3	66.4	30	2	73.3	78.4	83.6	36	1	85.3	91.3	97.3	42	0	95.9	100.0	104.1
18	5	39.9	43.4	47.0	24	4	58.6	62.7	66.8	30	3	73.9	79.1	84.4	36	2	85.3	91.6	97.8					

Diámetro biparietal, Rempen

Rempen A. "Biometrie in der Frühgravidität (I. Trimenon) (Biometry in Early Pregnancy (1st Trimester))." *Der Frauenarzt* 32:425, 1991, p. 427.

5 & 95%: ± 3.7 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
6	2	0	2.0	5.7	7	5	3.0	6.7	10.4	9	1	7.5	11.2	14.9	10	4	12.0	15.7	19.4	12	0	16.3	20.0	23.7
6	3	0	2.5	6.2	7	6	3.4	7.1	10.8	9	2	7.9	11.6	15.3	10	5	12.4	16.1	19.8	12	1	16.8	20.5	24.2
6	4	0	3.0	6.7	8	0	3.9	7.6	11.3	9	3	8.4	12.1	15.8	10	6	12.8	16.5	20.2	12	2	17.2	20.9	24.6
6	5	0	3.4	7.1	8	1	4.3	8.0	11.7	9	4	8.8	12.5	16.2	11	0	13.3	17.0	20.7	12	3	17.6	21.3	25.0
6	6	.2	3.9	7.6	8	2	4.8	8.5	12.2	9	5	9.3	13.0	16.7	11	1	13.7	17.4	21.1	12	4	18.1	21.8	25.5
7	0	.6	4.3	8.0	8	3	5.2	8.9	12.6	9	6	9.7	13.4	17.1	11	2	14.2	17.9	21.6	12	5	18.5	22.2	25.9
7	1	1.1	4.8	8.5	8	4	5.7	9.4	13.1	10	0	10.2	13.9	17.6	11	3	14.6	18.3	22.0	12	6	18.9	22.6	26.3
7	2	1.6	5.3	9.0	8	5	6.1	9.8	13.5	10	1	10.6	14.3	18.0	11	4	15.0	18.7	22.4	13	0	19.4	23.1	26.8
7	3	2.0	5.7	9.4	8	6	6.6	10.3	14.0	10	2	11.1	14.8	18.5	11	5	15.5	19.2	22.9	13	1	19.8	23.5	27.2
7	4	2.5	6.2	9.9	9	0	7.0	10.7	14.4	10	3	11.5	15.2	18.9	11	6	15.9	19.6	23.3	13	2	20.2	23.9	27.6

Diámetro biparietal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 176.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	9.0	14.0	18.0	16	1	30.6	35.4	39.6	22	2	50.9	55.9	59.9	28	3	68.9	73.3	77.9	34	4	82.1	86.6	91.1
10	1	9.6	14.4	18.6	16	2	31.1	35.9	40.1	22	3	51.3	56.3	60.3	28	4	69.1	73.7	78.1	34	5	82.4	86.7	91.4
10	2	10.1	14.9	19.1	16	3	31.7	36.3	40.7	22	4	51.7	56.7	60.7	28	5	69.4	74.1	78.4	34	6	82.7	86.9	91.7
10	3	10.7	15.3	19.7	16	4	32.3	36.7	41.3	22	5	52.1	57.1	61.1	28	6	69.7	74.6	78.7	35	0	83.0	87.0	92.0
10	4	11.3	15.7	20.3	16	5	32.9	37.1	41.9	22	6	52.6	57.6	61.6	29	0	70.0	75.0	79.0	35	1	83.1	87.3	92.1
10	5	11.9	16.1	20.9	16	6	33.4	37.6	42.4	23	0	53.0	58.0	62.0	29	1	70.4	75.3	79.4	35	2	83.3	87.6	92.3
10	6	12.4	16.6	21.4	17	0	34.0	38.0	43.0	23	1	53.4	58.4	62.4	29	2	70.9	75.6	79.9	35	3	83.4	87.9	92.4
11	0	13.0	17.0	22.0	17	1	34.4	38.6	43.4	23	2	53.9	58.9	62.9	29	3	71.3	75.9	80.3	35	4	83.6	88.1	92.6
11	1	13.4	17.6	22.4	17	2	34.9	39.1	43.9	23	3	54.3	59.3	63.3	29	4	71.7	76.1	80.7	35	5	83.7	88.4	92.7
11	2	13.9	18.1	22.9	17	3	35.3	39.7	44.3	23	4	54.7	59.7	63.7	29	5	72.1	76.4	81.1	35	6	83.9	88.7	92.9
11	3	14.3	18.7	23.3	17	4	35.7	40.3	44.7	23	5	55.1	60.1	64.1	29	6	72.6	76.7	81.6	36	0	84.0	89.0	93.0
11	4	14.7	19.3	23.7	17	5	36.1	40.9	45.1	23	6	55.6	60.6	64.6	30	0	73.0	77.0	82.0	36	1	84.3	89.1	93.3
11	5	15.1	19.9	24.1	17	6	36.6	41.4	45.6	24	0	56.0	61.0	65.0	30	1	73.3	77.3	82.3	36	2	84.6	89.3	93.6
11	6	15.6	20.4	24.6	18	0	37.0	42.0	46.0	24	1	56.4	61.4	65.4	30	2	73.6	77.6	82.6	36	3	84.9	89.4	93.9
12	0	16.0	21.0	25.0	18	1	37.4	42.4	46.4	24	2	56.9	61.9	65.9	30	3	73.9	77.9	82.9	36	4	85.1	89.6	94.1
12	1	16.6	21.4	25.6	18	2	37.9	42.9	46.9	24	3	57.3	62.3	66.3	30	4	74.1	78.1	83.1	36	5	85.4	89.7	94.4
12	2	17.1	21.9	26.1	18	3	38.3	43.3	47.3	24	4	57.7	62.7	66.7	30	5	74.4	78.4	83.4	36	6	85.7	89.9	94.7
12	3	17.7	22.3	26.7	18	4	38.7	43.7	47.7	24	5	58.1	63.1	67.1	30	6	74.7	78.7	83.7	37	0	86.0	90.0	95.0
12	4	18.3	22.7	27.3	18	5	39.1	44.1	48.1	24	6	58.6	63.6	67.6	31	0	75.0	79.0	84.0	37	1	86.1	90.1	95.1
12	5	18.9	23.1	27.9	18	6	39.6	44.6	48.6	25	0	59.0	64.0	68.0	31	1	75.3	79.4	84.3	37	2	86.3	90.3	95.3
12	6	19.4	23.6	28.4	19	0	40.0	45.0	49.0	25	1	59.4	64.4	68.4	31	2	75.6	79.9	84.6	37	3	86.4	90.4	95.4
13	0	20.0	24.0	29.0	19	1	40.6	45.4	49.6	25	2	59.9	64.9	68.9	31	3	75.9	80.3	84.9	37	4	86.6	90.6	95.6
13	1	20.4	24.6	29.4	19	2	41.1	45.9	50.1	25	3	60.3	65.3	69.3	31	4	76.1	80.7	85.1	37	5	86.7	90.7	95.7
13	2	20.9	25.1	29.9	19	3	41.7	46.3	50.7	25	4	60.7	65.7	69.7	31	5	76.4	81.1	85.4	37	6	86.9	90.9	95.9
13	3	21.3	25.7	30.3	19	4	42.3	46.7	51.3	25	5	61.1	66.1	70.1	31	6	76.7	81.6	85.7	38	0	87.0	91.0	96.0
13	4	21.7	26.3	30.7	19	5	42.9	47.1	51.9	25	6	61.6	66.6	70.6	32	0	77.0	82.0	86.0	38	1	87.1	91.3	96.1
13	5	22.1	26.9	31.1	19	6	43.4	47.6	52.4	26	0	62.0	67.0	71.0	32	1	77.3	82.3	86.3	38	2	87.3	91.6	96.3
13	6	22.6	27.4	31.6	20	0	44.0	48.0	53.0	26	1	62.4	67.4	71.4	32	2	77.6	82.6	86.6	38	3	87.4	91.9	96.4
14	0	23.0	28.0	32.0	20	1	44.4	48.4	53.4	26	2	62.9	67.9	71.9	32	3	77.9	82.9	86.9	38	4	87.6	92.1	96.6
14	1	23.6	28.4	32.6	20	2	44.9	48.9	53.9	26	3	63.3	68.3	72.3	32	4	78.1	83.1	87.1	38	5	87.7	92.4	96.7
14	2	24.1	28.9	33.1	20	3	45.3	49.3	54.3	26	4	63.7	68.7	72.7	32	5	78.4	83.4	87.4	38	6	87.9	92.7	96.9
14	3	24.7	29.3	33.7	20	4	45.7	49.7	54.7	26	5	64.1	69.1	73.1	32	6	78.7	83.7	87.7	39	0	88.0	93.0	97.0
14	4	25.3	29.7	34.3	20	5	46.1	50.1	55.1	26	6	64.6	69.6	73.6	33	0	79.0	84.0	88.0	39	1	88.1	93.0	97.1
14	5	25.9	30.1	34.9	20	6	46.6	50.6	55.6	27	0	65.0	70.0	74.0	33	1	79.3	84.3	88.3	39	2	88.3	93.0	97.3
14	6	26.4	30.6	35.4	21	0	47.0	51.0	56.0	27	1	65.4	70.3	74.4	33	2	79.6	84.6	88.6	39	3	88.4	93.0	97.4
15	0	27.0	31.0	36.0	21	1	47.4	51.6	56.4	27	2	65.9	70.6	74.9	33	3	79.9	84.9	88.9	39	4	88.6	93.0	97.6
15	1	27.4	31.6	36.4	21	2	47.9	52.1	56.9	27	3	66.3	70.9	75.3	33	4	80.1	85.1	89.1	39	5	88.7	93.0	97.7
15	2	27.9	32.1	36.9	21	3	48.3	52.7	57.3	27	4	66.7	71.1	75.7	33	5	80.4	85.4	89.4	39	6	88.9	93.0	97.9
15	3	28.3	32.7	37.3	21	4	48.7	53.3	57.7	27	5	67.1	71.4	76.1	33	6	80.7	85.7	89.7	40	0	89.0	93.0	98.0
15	4	28.7	33.3	37.7	21	5	49.1	53.9	58.1	27	6	67.6	71.7	76.6	34	0	81.0	86.0	90.0					
15	5	29.1	33.9	38.1	21	6	49.6	54.4	58.6	28	0	68.0	72.0	77.0	34	1	81.3	86.1	90.3					
15	6	29.6	34.4	38.6	22	0	50.0	55.0	59.0	28	1	68.3	72.4	77.3	34	2	81.6	86.3	90.6					
16	0	30.0	35.0	39.0	22	1	50.4	55.4	59.4	28	2	68.6	72.9	77.6	34	3	81.9	86.4	90.9					

Diámetro biparietal, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
84	14.4	19.5	24.1	125	34.9	39.4	43.1	166	52.7	57.9	62.7	207	67.5	74.2	79.9	248	79.3	86.8	92.5
85	14.9	20.0	24.5	126	35.4	39.9	43.6	167	53.1	58.4	63.1	208	67.9	74.6	80.2	249	79.6	87.1	92.8
86	15.4	20.5	25.0	127	35.9	40.3	44.1	168	53.5	58.8	63.6	209	68.2	74.9	80.6	250	79.8	87.3	93.0
87	16.0	21.0	25.4	128	36.3	40.8	44.6	169	53.9	59.2	64.0	210	68.5	75.3	81.0	251	80.1	87.6	93.2
88	16.5	21.5	25.9	129	36.8	41.3	45.1	170	54.3	59.7	64.5	211	68.8	75.6	81.3	252	80.3	87.8	93.5
89	17.0	22.0	26.3	130	37.3	41.7	45.6	171	54.7	60.1	64.9	212	69.1	76.0	81.7	253	80.6	88.1	93.7
90	17.6	22.5	26.7	131	37.7	42.2	46.0	172	55.1	60.5	65.4	213	69.5	76.3	82.1	254	80.8	88.3	93.9
91	18.1	23.0	27.2	132	38.2	42.7	46.5	173	55.4	60.9	65.8	214	69.8	76.7	82.4	255	81.0	88.5	94.1
92	18.6	23.5	27.6	133	38.6	43.1	47.0	174	55.8	61.3	66.3	215	70.1	77.0	82.8	256	81.3	88.8	94.3
93	19.1	24.0	28.1	134	39.1	43.6	47.5	175	56.2	61.8	66.7	216	70.4	77.3	83.1	257	81.5	89.0	94.5
94	19.6	24.5	28.5	135	39.5	44.1	48.0	176	56.6	62.2	67.2	217	70.7	77.7	83.5	258	81.7	89.2	94.7
95	20.2	24.9	29.0	136	40.0	44.5	48.5	177	57.0	62.6	67.6	218	71.0	78.0	83.8	259	82.0	89.4	94.9
96	20.7	25.4	29.4	137	40.4	45.0	48.9	178	57.4	63.0	68.0	219	71.3	78.3	84.1	260	82.2	89.6	95.1
97	21.2	25.9	29.9	138	40.9	45.5	49.4	179	57.7	63.4	68.5	220	71.6	78.7	84.5	261	82.4	89.8	95.3
98	21.7	26.4	30.4	139	41.3	45.9	49.9	180	58.1	63.8	68.9	221	71.9	79.0	84.8	262	82.6	90.0	95.5
99	22.2	26.9	30.8	140	41.8	46.4	50.4	181	58.5	64.2	69.4	222	72.2	79.3	85.1	263	82.9	90.2	95.7
100	22.7	27.4	31.3	141	42.2	46.8	50.9	182	58.8	64.6	69.8	223	72.5	79.6	85.5	264	83.1	90.4	95.9
101	23.2	27.9	31.7	142	42.7	47.3	51.3	183	59.2	65.0	70.2	224	72.8	80.0	85.8	265	83.3	90.6	96.1
102	23.7	28.4	32.2	143	43.1	47.7	51.8	184	59.6	65.4	70.6	225	73.1	80.3	86.1	266	83.5	90.8	96.2
103	24.3	28.8	32.7	144	43.5	48.2	52.3	185	59.9	65.8	71.1	226	73.4	80.6	86.4	267	83.7	91.0	96.4
104	24.8	29.3	33.1	145	44.0	48.7	52.8	186	60.3	66.2	71.5	227	73.7	80.9	86.7	268	83.9	91.2	96.6
105	25.3	29.8	33.6	146	44.4	49.1	53.3	187	60.7	66.6	71.9	228	74.0	81.2	87.1	269	84.2	91.4	96.7
106	25.8	30.3	34.1	147	44.8	49.6	53.7	188	61.0	67.0	72.3	229	74.3	81.5	87.4	270	84.4	91.6	96.9
107	26.3	30.8	34.5	148	45.3	50.0	54.2	189	61.4	67.4	72.8	230	74.5	81.8	87.7	271	84.6	91.7	97.0
108	26.8	31.3	35.0	149	45.7	50.5	54.7	190	61.7	67.8	73.2	231	74.8	82.1	88.0	272	84.8	91.9	97.2
109	27.2	31.8	35.5	150	46.1	50.9	55.2	191	62.1	68.2	73.6	232	75.1	82.4	88.3	273	85.0	92.1	97.3
110	27.7	32.2	36.0	151	46.5	51.4	55.7	192	62.5	68.6	74.0	233	75.4	82.7	88.6	274	85.2	92.2	97.4
111	28.2	32.7	36.4	152	47.0	51.8	56.1	193	62.8	69.0	74.4	234	75.7	83.0	88.8	275	85.4	92.4	97.6
112	28.7	33.2	36.9	153	47.4	52.3	56.6	194	63.2	69.4	74.8	235	75.9	83.3	89.1	276	85.6	92.6	97.7
113	29.2	33.7	37.4	154	47.8	52.7	57.1	195	63.5	69.8	75.2	236	76.2	83.6	89.4	277	85.8	92.7	97.8
114	29.7	34.2	37.9	155	48.2	53.1	57.5	196	63.8	70.1	75.6	237	76.5	83.9	89.7	278	86.0	92.9	98.0
115	30.2	34.6	38.3	156	48.6	53.6	58.0	197	64.2	70.5	76.0	238	76.7	84.2	90.0	279	86.2	93.0	98.1
116	30.7	35.1	38.8	157	49.1	54.0	58.5	198	64.5	70.9	76.4	239	77.0	84.5	90.2	280	86.3	93.1	98.2
117	31.2	35.6	39.3	158	49.5	54.5	59.0	199	64.9	71.3	76.8	240	77.3	84.7	90.5	281	86.5	93.3	98.3
118	31.6	36.1	39.8	159	49.9	54.9	59.4	200	65.2	71.6	77.2	241	77.5	85.0	90.8	282	86.7	93.4	98.4
119	32.1	36.5	40.3	160	50.3	55.3	59.9	201	65.6	72.0	77.6	242	77.8	85.3	91.0	283	86.9	93.5	98.5
120	32.6	37.0	40.7	161	50.7	55.8	60.3	202	65.9	72.4	78.0	243	78.1	85.5	91.3	284	87.1	93.7	98.6
121	33.1	37.5	41.2	162	51.1	56.2	60.8	203	66.2	72.8	78.4	244	78.3	85.8	91.6	285	87.3	93.8	98.7
122	33.5	38.0	41.7	163	51.5	56.7	61.3	204	66.6	73.1	78.7	245	78.6	86.1	91.8	286	87.4	93.9	98.8
123	34.0	38.4	42.2	164	51.9	57.1	61.7	205	66.9	73.5	79.1	246	78.8	86.3	92.1	287	87.6	94.0	98.8
124	34.5	38.9	42.7	165	52.3	57.5	62.2	206	67.2	73.8	79.5	247	79.1	86.6	92.3				

Diámetro biparietal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
70	10.5	13.3	16.2	113	32.0	35.7	39.5	156	51.2	55.7	60.2	199	68.3	73.4	78.5	242	81.8	87.3	92.9
71	11.0	13.8	16.7	114	32.5	36.2	40.0	157	51.6	56.1	60.6	200	68.6	73.8	79.1	243	82.0	87.5	93.1
72	11.6	14.4	17.3	115	33.0	36.7	40.5	158	52.0	56.6	61.3	201	69.0	74.2	79.5	244	82.3	87.8	93.4
73	12.2	15.0	17.9	116	33.5	37.2	41.0	159	52.4	57.0	61.7	202	69.3	74.5	79.8	245	82.5	88.0	93.6
74	12.7	15.5	18.4	117	33.8	37.7	41.6	160	52.8	57.4	62.1	203	69.7	74.9	80.2	246	82.6	88.3	94.0
75	13.3	16.1	19.0	118	34.2	38.1	42.0	161	53.3	57.9	62.6	204	70.1	75.3	80.6	247	82.8	88.5	94.2
76	13.6	16.6	19.6	119	34.7	38.6	42.5	162	53.7	58.3	63.0	205	70.4	75.6	80.9	248	83.0	88.7	94.4
77	14.2	17.2	20.2	120	35.2	39.1	43.0	163	54.1	58.7	63.4	206	70.8	76.0	81.3	249	83.3	89.0	94.7
78	14.7	17.7	20.7	121	35.7	39.6	43.5	164	54.6	59.2	63.9	207	71.2	76.4	81.7	250	83.5	89.2	94.9
79	15.3	18.3	21.3	122	36.2	40.1	44.0	165	55.0	59.6	64.3	208	71.5	76.7	82.0	251	83.7	89.4	95.1
80	15.8	18.8	21.8	123	36.6	40.5	44.4	166	55.4	60.0	64.7	209	71.9	77.1	82.4	252	83.9	89.6	95.3
81	16.3	19.3	22.3	124	37.0	41.0	45.1	167	55.7	60.5	65.3	210	72.2	77.4	82.7	253	84.1	89.8	95.5
82	16.8	19.9	23.1	125	37.5	41.5	45.6	168	56.1	60.9	65.7	211	72.6	77.8	83.1	254	84.3	90.0	95.7
83	17.3	20.4	23.6	126	38.0	42.0	46.1	169	56.5	61.3	66.1	212	72.9	78.1	83.4	255	84.5	90.2	95.9
84	17.8	20.9	24.1	127	38.4	42.4	46.5	170	56.9	61.7	66.5	213	73.1	78.5	83.9	256	84.7	90.4	96.1
85	18.4	21.5	24.7	128	38.9	42.9	47.0	171	57.4	62.2	67.0	214	73.4	78.8	84.2	257	84.9	90.6	96.3
86	18.9	22.0	25.2	129	39.4	43.4	47.5	172	57.8	62.6	67.4	215	73.8	79.2	84.6	258	85.1	90.8	96.5
87	19.4	22.5	25.7	130	39.9	43.9	48.0	173	58.2	63.0	67.8	216	74.1	79.5	84.9	259	85.3	91.0	96.7
88	20.0	23.1	26.3	131	40.3	44.3	48.4	174	58.6	63.4	68.2	217	74.4	79.8	85.2	260	85.5	91.2	96.9
89	20.3	23.6	26.9	132	40.6	44.8	49.0	175	59.1	63.9	68.7	218	74.8	80.2	85.6	261	85.7	91.4	97.1
90	20.8	24.1	27.4	133	41.1	45.3	49.5	176	59.5	64.3	69.1	219	75.1	80.5	85.9	262	85.8	91.5	97.2
91	21.3	24.6	27.9	134	41.5	45.7	49.9	177	59.8	64.7	69.7	220	75.4	80.8	86.2	263	86.0	91.7	97.4
92	21.9	25.2	28.5	135	42.0	46.2	50.4	178	60.2	65.1	70.1	221	75.8	81.2	86.6	264	86.1	91.8	97.5
93	22.4	25.7	29.0	136	42.5	46.7	50.9	179	60.6	65.5	70.5	222	76.1	81.5	86.9	265	86.3	92.0	97.7
94	22.9	26.2	29.5	137	42.9	47.1	51.3	180	61.0	65.9	70.9	223	76.4	81.8	87.2	266	86.4	92.1	97.8
95	23.3	26.7	30.2	138	43.4	47.6	51.8	181	61.4	66.3	71.3	224	76.7	82.1	87.5	267	86.6	92.3	98.0
96	23.8	27.2	30.7	139	43.8	48.0	52.2	182	61.8	66.7	71.7	225	77.0	82.4	87.8	268	86.7	92.4	98.1
97	24.3	27.7	31.2	140	44.2	48.5	52.9	183	62.2	67.1	72.1	226	77.3	82.7	88.1	269	86.8	92.6	98.5
98	24.8	28.2	31.7	141	44.7	49.0	53.4	184	62.6	67.5	72.5	227	77.7	83.1	88.5	270	86.9	92.7	98.6
99	25.3	28.7	32.2	142	45.1	49.4	53.8	185	63.1	68.0	73.0	228	77.9	83.4	89.0	271	87.0	92.8	98.7
100	25.9	29.3	32.8	143	45.6	49.9	54.3	186	63.5	68.4	73.4	229	78.2	83.7	89.3	272	87.1	92.9	98.8
101	26.4	29.8	33.3	144	46.0	50.3	54.7	187	63.9	68.8	73.8	230	78.5	84.0	89.6	273	87.2	93.0	98.9
102	26.7	30.3	33.9	145	46.5	50.8	55.2	188	64.1	69.2	74.3	231	78.8	84.3	89.9	274	87.3	93.1	99.0
103	27.2	30.8	34.4	146	46.9	51.2	55.6	189	64.4	69.5	74.6	232	79.1	84.6	90.2	275	87.4	93.2	99.1
104	27.7	31.3	34.9	147	47.4	51.7	56.1	190	64.8	69.9	75.0	233	79.3	84.8	90.4	276	87.5	93.3	99.2
105	28.2	31.8	35.4	148	47.8	52.1	56.5	191	65.2	70.3	75.4	234	79.6	85.1	90.7	277	87.6	93.4	99.3
106	28.7	32.3	35.9	149	48.1	52.6	57.1	192	65.6	70.7	75.8	235	79.9	85.4	91.0	278	87.7	93.5	99.4
107	29.2	32.8	36.4	150	48.5	53.0	57.5	193	66.0	71.1	76.2	236	80.2	85.7	91.3	279	87.8	93.6	99.5
108	29.7	33.3	36.9	151	49.0	53.5	58.0	194	66.4	71.5	76.6	237	80.5	86.0	91.6	280	87.8	93.6	99.5
109	30.1	33.8	37.6	152	49.4	53.9	58.4	195	66.8	71.9	77.0	238	80.7	86.2	91.8				
110	30.5	34.2	38.0	153	49.9	54.4	58.9	196	67.2	72.3	77.4	239	81.0	86.5	92.1				
111	31.0	34.7	38.5	154	50.3	54.8	59.3	197	67.6	72.7	77.8	240	81.3	86.8	92.4				
112	31.5	35.2	39.0	155	50.7	55.2	59.7	198	67.9	73.0	78.1	241	81.5	87.0	92.6				

Diámetro biparietal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	DBP Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
70	9.2	12.6	16.0	115	30.4	34.4	38.4	160	50.8	55.3	59.8	205	68.3	73.3	78.4	250	80.9	86.4	92.0
71	9.6	13.1	16.5	116	30.9	34.8	38.9	161	51.2	55.7	60.3	206	68.6	73.7	78.7	251	81.1	86.7	92.3
72	10.1	13.5	17.0	117	31.3	35.3	39.4	162	51.6	56.1	60.7	207	69.0	74.0	79.1	252	81.3	86.9	92.5
73	10.6	14.0	17.5	118	31.8	35.8	39.9	163	52.0	56.6	61.2	208	69.3	74.4	79.5	253	81.5	87.1	92.7
74	11.0	14.5	17.9	119	32.3	36.3	40.4	164	52.5	57.0	61.6	209	69.7	74.7	79.8	254	81.7	87.3	92.9
75	11.5	15.0	18.4	120	32.7	36.8	40.8	165	52.9	57.5	62.0	210	70.0	75.1	80.2	255	81.8	87.5	93.2
76	12.0	15.4	18.9	121	33.2	37.2	41.3	166	53.3	57.9	62.5	211	70.3	75.4	80.5	256	82.0	87.7	93.4
77	12.5	15.9	19.4	122	33.7	37.7	41.8	167	53.7	58.4	62.9	212	70.6	75.8	80.9	257	82.2	87.9	93.6
78	12.9	16.4	19.9	123	34.1	38.2	42.3	168	54.2	58.8	63.4	213	71.0	76.1	81.2	258	82.4	88.1	93.8
79	13.4	16.9	20.4	124	34.6	38.7	42.8	169	54.6	59.2	63.8	214	71.3	76.4	81.6	259	82.6	88.3	94.0
80	13.8	17.4	20.9	125	35.1	39.1	43.2	170	55.0	59.6	64.2	215	71.6	76.7	81.9	260	82.8	88.5	94.2
81	14.3	17.8	21.4	126	35.6	39.6	43.7	171	55.4	60.0	64.7	216	71.9	77.1	82.2	261	83.0	88.7	94.4
82	14.8	18.3	21.9	127	36.0	40.1	44.2	172	55.8	60.5	65.1	217	72.2	77.4	82.6	262	83.1	88.9	94.6
83	15.2	18.8	22.4	128	36.5	40.6	44.7	173	56.2	60.9	65.6	218	72.5	77.7	82.9	263	83.3	89.0	94.8
84	15.7	19.3	22.9	129	36.9	41.1	45.2	174	56.6	61.3	66.0	219	72.8	78.0	83.2	264	83.5	89.2	95.0
85	16.2	19.8	23.4	130	37.4	41.5	45.7	175	57.1	61.7	66.4	220	73.1	78.3	83.6	265	83.7	89.4	95.2
86	16.7	20.3	23.9	131	37.9	42.0	46.2	176	57.5	62.1	66.9	221	73.4	78.7	83.9	266	83.8	89.6	95.4
87	17.1	20.8	24.4	132	38.3	42.5	46.6	177	57.9	62.5	67.3	222	73.7	79.0	84.2	267	84.0	89.7	95.5
88	17.6	21.2	24.9	133	38.8	43.0	47.1	178	58.3	62.9	67.7	223	74.0	79.3	84.5	268	84.1	89.9	95.7
89	18.1	21.7	25.4	134	39.3	43.5	47.6	179	58.7	63.4	68.1	224	74.4	79.6	84.9	269	84.2	90.0	95.8
90	18.6	22.2	25.9	135	39.7	43.9	48.1	180	59.1	63.8	68.6	225	74.6	79.9	85.2	270	84.4	90.2	96.0
91	19.0	22.7	26.4	136	40.2	44.4	48.6	181	59.5	64.2	69.0	226	74.9	80.2	85.5	271	84.5	90.3	96.1
92	19.5	23.2	26.9	137	40.6	44.8	49.0	182	59.9	64.6	69.4	227	75.2	80.5	85.8	272	84.6	90.5	96.3
93	20.0	23.7	27.4	138	41.1	45.3	49.5	183	60.3	65.0	69.8	228	75.5	80.8	86.1	273	84.8	90.6	96.5
94	20.5	24.2	27.9	139	41.5	45.7	50.0	184	60.6	65.4	70.2	229	75.7	81.1	86.4	274	84.9	90.7	96.6
95	20.9	24.6	28.4	140	42.0	46.2	50.5	185	61.0	65.8	70.6	230	76.0	81.4	86.7	275	85.0	90.9	96.7
96	21.4	25.1	28.9	141	42.5	46.7	51.0	186	61.4	66.2	71.0	231	76.3	81.7	87.0	276	85.1	91.0	96.9
97	21.9	25.6	29.4	142	42.9	47.1	51.4	187	61.8	66.6	71.5	232	76.6	82.0	87.3	277	85.2	91.1	97.0
98	22.4	26.1	29.9	143	43.4	47.6	51.9	188	62.1	67.0	71.9	233	76.8	82.2	87.6	278	85.3	91.2	97.1
99	22.8	26.6	30.4	144	43.8	48.1	52.4	189	62.5	67.4	72.3	234	77.1	82.5	87.9	279	85.5	91.4	97.3
100	23.3	27.1	30.9	145	44.3	48.6	52.9	190	62.9	67.8	72.7	235	77.3	82.8	88.2	280	85.6	91.5	97.4
101	23.8	27.6	31.4	146	44.7	49.0	53.4	191	63.3	68.2	73.0	236	77.6	83.1	88.4	281	85.7	91.6	97.5
102	24.3	28.0	31.9	147	45.2	49.5	53.9	192	63.7	68.6	73.4	237	77.9	83.3	88.7	282	85.7	91.7	97.6
103	24.7	28.5	32.4	148	45.6	49.9	54.3	193	64.0	68.9	73.8	238	78.1	83.6	89.0	283	85.8	91.8	97.8
104	25.2	29.0	32.9	149	46.0	50.4	54.8	194	64.4	69.3	74.2	239	78.4	83.8	89.3	284	85.9	91.9	97.9
105	25.7	29.5	33.4	150	46.4	50.8	55.2	195	64.8	69.7	74.6	240	78.6	84.1	89.5	285	86.0	92.0	98.0
106	26.2	30.0	33.9	151	46.9	51.3	55.7	196	65.2	70.1	75.0	241	78.9	84.3	89.8	286	86.0	92.1	98.1
107	26.6	30.5	34.4	152	47.3	51.7	56.1	197	65.5	70.5	75.4	242	79.1	84.6	90.1	287	86.1	92.2	98.2
108	27.1	31.0	34.9	153	47.7	52.2	56.6	198	65.8	70.8	75.7	243	79.3	84.8	90.3	288	86.2	92.3	98.3
109	27.6	31.4	35.4	154	48.2	52.6	57.0	199	66.2	71.2	76.1	244	79.6	85.1	90.6	289	86.2	92.3	98.3
110	28.1	31.9	35.9	155	48.6	53.0	57.5	200	66.5	71.5	76.5	245	79.8	85.3	90.9	290	86.3	92.4	98.4
111	28.5	32.4	36.4	156	49.0	53.5	58.0	201	66.9	71.9	76.9	246	80.0	85.5	91.1	291	86.4	92.4	98.5
112	29.0	32.9	36.9	157	49.5	53.9	58.4	202	67.2	72.2	77.2	247	80.2	85.8	91.3	292	86.4	92.5	98.5
113	29.5	33.4	37.4	158	49.9	54.4	58.9	203	67.6	72.6	77.6	248	80.4	86.0	91.6	293	86.5	92.5	98.6
114	29.9	33.9	37.9	159	50.3	54.8	59.3	204	67.9	73.0	78.0	249	80.7	86.2	91.8	294	86.5	92.6	98.7

Diámetro biparietal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DBP		media		DBP		media		DBP		media		DBP		media		DBP		media	
Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%
77	14.4	16.0	17.6	120	35.4	39.4	43.4	163	53.5	57.9	62.2	206	72.1	75.4	78.7	249	84.0	89.1	94.3
78	14.7	16.6	18.5	121	36.0	39.9	43.7	164	53.8	58.3	62.8	207	72.3	75.6	78.9	250	84.4	89.4	94.5
79	15.0	17.1	19.3	122	36.5	40.3	44.0	165	54.1	58.7	63.3	208	72.4	75.7	79.0	251	84.7	89.7	94.7
80	15.4	17.7	20.1	123	37.1	40.7	44.4	166	54.4	59.1	63.8	209	72.6	75.9	79.1	252	85.1	90.0	94.9
81	15.7	18.3	20.9	124	37.6	41.1	44.7	167	54.8	59.6	64.4	210	72.7	76.0	79.3	253	85.3	90.3	95.3
82	16.0	18.9	21.7	125	38.2	41.6	45.0	168	55.1	60.0	64.9	211	73.0	76.6	80.1	254	85.5	90.6	95.6
83	16.4	19.4	22.5	126	38.7	42.0	45.3	169	55.6	60.6	65.5	212	73.4	77.1	80.9	255	85.7	90.9	96.0
84	16.7	20.0	23.3	127	39.0	42.4	45.8	170	56.2	61.1	66.1	213	73.7	77.7	81.7	256	86.0	91.1	96.3
85	17.3	20.6	23.9	128	39.3	42.9	46.4	171	56.8	61.7	66.6	214	74.1	78.3	82.5	257	86.2	91.4	96.7
86	17.9	21.1	24.4	129	39.6	43.3	46.9	172	57.4	62.3	67.2	215	74.4	78.9	83.3	258	86.4	91.7	97.0
87	18.4	21.7	25.0	130	40.0	43.7	47.5	173	57.9	62.9	67.8	216	74.7	79.4	84.1	259	86.7	92.0	97.3
88	19.0	22.3	25.6	131	40.3	44.1	48.0	174	58.5	63.4	68.4	217	75.1	80.0	84.9	260	86.9	92.1	97.4
89	19.6	22.9	26.1	132	40.6	44.6	48.6	175	59.1	64.0	68.9	218	75.4	80.1	84.8	261	87.1	92.3	97.5
90	20.1	23.4	26.7	133	40.9	45.0	49.1	176	59.7	64.4	69.1	219	75.8	80.3	84.8	262	87.3	92.4	97.6
91	20.7	24.0	27.3	134	41.3	45.3	49.3	177	60.4	64.9	69.3	220	76.2	80.4	84.7	263	87.5	92.6	97.7
92	21.3	24.6	27.9	135	41.7	45.6	49.4	178	61.1	65.3	69.5	221	76.6	80.6	84.6	264	87.7	92.7	97.8
93	21.9	25.1	28.4	136	42.1	45.9	49.6	179	61.7	65.7	69.7	222	77.0	80.7	84.5	265	87.9	92.9	97.9
94	22.4	25.7	29.0	137	42.5	46.1	49.8	180	62.4	66.1	69.9	223	77.3	80.9	84.4	266	88.1	93.0	97.9
95	23.0	26.3	29.6	138	42.9	46.4	50.0	181	63.0	66.6	70.1	224	77.7	81.0	84.3	267	88.1	93.3	98.5
96	23.6	26.9	30.1	139	43.3	46.7	50.1	182	63.7	67.0	70.3	225	77.9	81.4	85.0	268	88.2	93.6	99.0
97	24.1	27.4	30.7	140	43.7	47.0	50.3	183	63.7	67.1	70.6	226	78.1	81.9	85.6	269	88.2	93.9	99.5
98	24.7	28.0	31.3	141	44.0	47.3	50.6	184	63.8	67.3	70.8	227	78.3	82.3	86.3	270	88.3	94.1	100.0
99	25.1	28.4	31.7	142	44.3	47.6	50.9	185	63.8	67.4	71.1	228	78.5	82.7	86.9	271	88.3	94.4	100.5
100	25.6	28.9	32.1	143	44.6	47.9	51.1	186	63.8	67.6	71.3	229	78.7	83.1	87.6	272	88.4	94.7	101.1
101	26.0	29.3	32.6	144	44.9	48.1	51.4	187	63.8	67.7	71.6	230	78.9	83.6	88.3	273	88.4	95.0	101.6
102	26.4	29.7	33.0	145	45.1	48.4	51.7	188	63.9	67.9	71.9	231	79.1	84.0	88.9	274	88.6	95.1	101.7
103	26.9	30.1	33.4	146	45.4	48.7	52.0	189	63.9	68.0	72.1	232	79.4	84.3	89.2	275	88.7	95.3	101.9
104	27.3	30.6	33.9	147	45.7	49.0	52.3	190	64.6	68.6	72.6	233	79.6	84.6	89.5	276	88.8	95.4	102.0
105	27.7	31.0	34.3	148	46.0	49.4	52.8	191	65.3	69.1	73.0	234	79.9	84.9	89.8	277	89.0	95.6	102.2
106	28.3	31.7	35.1	149	46.3	49.9	53.4	192	66.0	69.7	73.5	235	80.2	85.1	90.1	278	89.1	95.7	102.3
107	28.9	32.4	36.0	150	46.6	50.3	53.9	193	66.6	70.3	73.9	236	80.5	85.4	90.4	279	89.3	95.9	102.4
108	29.5	33.1	36.8	151	47.0	50.7	54.5	194	67.3	70.9	74.4	237	80.8	85.7	90.6	280	89.4	96.0	102.6
109	30.1	33.9	37.6	152	47.3	51.1	55.0	195	68.0	71.4	74.8	238	81.1	86.0	90.9	281	89.7	96.3	102.9
110	30.7	34.6	38.4	153	47.6	51.6	55.6	196	68.7	72.0	75.3	239	81.3	86.3	91.3	282	90.0	96.6	103.2
111	31.3	35.3	39.3	154	47.9	52.0	56.1	197	69.1	72.4	75.7	240	81.5	86.6	91.6	283	90.3	96.9	103.4
112	31.9	36.0	40.1	155	48.6	52.7	56.8	198	69.6	72.9	76.1	241	81.7	86.9	92.0	284	90.6	97.1	103.7
113	32.3	36.4	40.5	156	49.3	53.4	57.5	199	70.0	73.3	76.6	242	82.0	87.1	92.3	285	90.8	97.4	104.0
114	32.7	36.9	41.0	157	50.0	54.1	58.3	200	70.4	73.7	77.0	243	82.2	87.4	92.7	286	91.1	97.7	104.3
115	33.2	37.3	41.4	158	50.7	54.9	59.0	201	70.9	74.1	77.4	244	82.4	87.7	93.0	287	91.4	98.0	104.6
116	33.6	37.7	41.8	159	51.5	55.6	59.7	202	71.3	74.6	77.9	245	82.7	88.0	93.3				
117	34.0	38.1	42.3	160	52.2	56.3	60.4	203	71.7	75.0	78.3	246	83.0	88.3	93.6				
118	34.5	38.6	42.7	161	52.9	57.0	61.1	204	71.9	75.1	78.4	247	83.3	88.6	93.8				
119	34.9	39.0	43.1	162	53.2	57.4	61.7	205	72.0	75.3	78.6	248	83.7	88.9	94.0				

Diámetro biparietal (O-I), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media		DBP (O-I)		media	
Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%
84	14.9	18.3	21.7	127	36.2	40.3	44.4	170	55.3	60.0	64.8	213	71.3	76.7	82.2	256	83.5	89.6	95.8
85	15.4	18.8	22.2	128	36.7	40.8	44.9	171	55.7	60.5	65.2	214	71.6	77.1	82.6	257	83.7	89.9	96.0
86	15.9	19.3	22.8	129	37.2	41.3	45.4	172	56.1	60.9	65.7	215	71.9	77.4	82.9	258	83.9	90.1	96.3
87	16.5	19.9	23.3	130	37.6	41.8	45.9	173	56.5	61.3	66.1	216	72.3	77.8	83.3	259	84.1	90.3	96.5
88	17.0	20.4	23.8	131	38.1	42.2	46.4	174	56.9	61.7	66.6	217	72.6	78.1	83.6	260	84.4	90.6	96.8
89	17.5	20.9	24.4	132	38.6	42.7	46.9	175	57.3	62.2	67.0	218	72.9	78.4	84.0	261	84.6	90.8	97.1
90	18.0	21.5	24.9	133	39.0	43.2	47.4	176	57.7	62.6	67.4	219	73.2	78.8	84.3	262	84.8	91.1	97.3
91	18.5	22.0	25.5	134	39.5	43.7	47.9	177	58.1	63.0	67.9	220	73.5	79.1	84.7	263	85.0	91.3	97.6
92	19.0	22.5	26.0	135	40.0	44.2	48.4	178	58.5	63.4	68.3	221	73.9	79.4	85.0	264	85.2	91.5	97.8
93	19.5	23.0	26.6	136	40.4	44.6	48.9	179	58.9	63.8	68.7	222	74.2	79.8	85.4	265	85.4	91.7	98.0
94	20.0	23.6	27.1	137	40.9	45.1	49.4	180	59.3	64.2	69.2	223	74.5	80.1	85.7	266	85.7	92.0	98.3
95	20.5	24.1	27.6	138	41.4	45.6	49.8	181	59.7	64.6	69.6	224	74.8	80.4	86.1	267	85.9	92.2	98.5
96	21.0	24.6	28.2	139	41.8	46.1	50.3	182	60.1	65.0	70.0	225	75.1	80.7	86.4	268	86.1	92.4	98.8
97	21.6	25.1	28.7	140	42.3	46.5	50.8	183	60.5	65.4	70.4	226	75.4	81.1	86.7	269	86.3	92.6	99.0
98	22.1	25.7	29.3	141	42.7	47.0	51.3	184	60.9	65.8	70.8	227	75.7	81.4	87.1	270	86.5	92.8	99.2
99	22.6	26.2	29.8	142	43.2	47.5	51.8	185	61.2	66.3	71.3	228	76.0	81.7	87.4	271	86.7	93.1	99.5
100	23.1	26.7	30.3	143	43.6	48.0	52.3	186	61.6	66.6	71.7	229	76.3	82.0	87.7	272	86.9	93.3	99.7
101	23.6	27.2	30.9	144	44.1	48.4	52.8	187	62.0	67.0	72.1	230	76.6	82.3	88.1	273	87.0	93.5	99.9
102	24.1	27.7	31.4	145	44.5	48.9	53.2	188	62.4	67.4	72.5	231	76.9	82.6	88.4	274	87.2	93.7	100.1
103	24.6	28.2	31.9	146	45.0	49.4	53.7	189	62.8	67.8	72.9	232	77.2	82.9	88.7	275	87.4	93.9	100.3
104	25.1	28.8	32.5	147	45.4	49.8	54.2	190	63.1	68.2	73.3	233	77.5	83.2	89.0	276	87.6	94.1	100.6
105	25.6	29.3	33.0	148	45.9	50.3	54.7	191	63.5	68.6	73.7	234	77.7	83.5	89.3	277	87.8	94.3	100.8
106	26.1	29.8	33.5	149	46.3	50.7	55.2	192	63.9	69.0	74.1	235	78.0	83.8	89.7	278	88.0	94.5	101.0
107	26.6	30.3	34.0	150	46.8	51.2	55.6	193	64.3	69.4	74.5	236	78.3	84.1	90.0	279	88.1	94.7	101.2
108	27.0	30.8	34.6	151	47.2	51.6	56.1	194	64.6	69.8	74.9	237	78.6	84.4	90.3	280	88.3	94.8	101.4
109	27.5	31.3	35.1	152	47.6	52.1	56.6	195	65.0	70.2	75.3	238	78.9	84.7	90.6	281	88.5	95.0	101.6
110	28.0	31.8	35.6	153	48.1	52.6	57.0	196	65.4	70.5	75.7	239	79.1	85.0	90.9	282	88.6	95.2	101.8
111	28.5	32.3	36.1	154	48.5	53.0	57.5	197	65.7	70.9	76.1	240	79.4	85.3	91.2	283	88.8	95.4	102.0
112	29.0	32.8	36.7	155	48.9	53.5	58.0	198	66.1	71.3	76.5	241	79.7	85.6	91.5	284	89.0	95.6	102.2
113	29.5	33.3	37.2	156	49.4	53.9	58.5	199	66.4	71.7	76.9	242	80.0	85.9	91.8	285	89.1	95.7	102.4
114	30.0	33.9	37.7	157	49.8	54.4	58.9	200	66.8	72.1	77.3	243	80.2	86.2	92.1	286	89.3	95.9	102.6
115	30.5	34.4	38.2	158	50.2	54.8	59.4	201	67.2	72.4	77.7	244	80.5	86.4	92.4	287	89.4	96.1	102.7
116	31.0	34.9	38.7	159	50.7	55.3	59.8	202	67.5	72.8	78.1	245	80.7	86.7	92.7	288	89.6	96.3	102.9
117	31.4	35.4	39.3	160	51.1	55.7	60.3	203	67.9	73.2	78.5	246	81.0	87.0	93.0	289	89.7	96.4	103.1
118	31.9	35.9	39.8	161	51.5	56.1	60.8	204	68.2	73.5	78.8	247	81.3	87.3	93.3	290	89.9	96.6	103.3
119	32.4	36.4	40.3	162	51.9	56.6	61.2	205	68.6	73.9	79.2	248	81.5	87.5	93.6	291	90.0	96.7	103.5
120	32.9	36.9	40.8	163	52.4	57.0	61.7	206	68.9	74.3	79.6	249	81.8	87.8	93.8	292	90.1	96.9	103.6
121	33.4	37.3	41.3	164	52.8	57.5	62.1	207	69.3	74.6	80.0	250	82.0	88.1	94.1	293	90.3	97.0	103.8
122	33.9	37.8	41.8	165	53.2	57.9	62.6	208	69.6	75.0	80.4	251	82.3	88.3	94.4	294	90.4	97.2	104.0
123	34.3	38.3	42.3	166	53.6	58.3	63.0	209	69.9	75.3	80.7	252	82.5	88.6	94.7				
124	34.8	38.8	42.9	167	54.0	58.8	63.5	210	70.3	75.7	81.1	253	82.7	88.8	95.0				
125	35.3	39.3	43.4	168	54.5	59.2	63.9	211	70.6	76.0	81.5	254	83.0	89.1	95.2				
126	35.8	39.8	43.9	169	54.9	59.6	64.4	212	70.9	76.4	81.8	255	83.2	89.4	95.5				

Diámetro biparietal (O-O), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

DBP (O-O)		media		DBP (O-O)		media		DBP (O-O)		media		DBP (O-O)		media		DBP (O-O)		media	
Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%
84	16.0	19.7	23.4	127	38.1	42.4	46.7	170	57.8	62.7	67.5	213	74.2	79.6	85.1	256	86.4	92.4	98.5
85	16.6	20.2	23.9	128	38.6	42.9	47.2	171	58.2	63.1	68.0	214	74.5	80.0	85.4	257	86.6	92.7	98.7
86	17.1	20.8	24.5	129	39.1	43.4	47.7	172	58.6	63.5	68.4	215	74.8	80.3	85.8	258	86.9	92.9	99.0
87	17.6	21.3	25.1	130	39.6	43.9	48.2	173	59.1	64.0	68.8	216	75.2	80.6	86.1	259	87.1	93.2	99.3
88	18.2	21.9	25.6	131	40.1	44.4	48.7	174	59.5	64.4	69.3	217	75.5	81.0	86.5	260	87.3	93.4	99.5
89	18.7	22.4	26.2	132	40.6	44.9	49.2	175	59.9	64.8	69.7	218	75.8	81.3	86.9	261	87.5	93.6	99.7
90	19.2	23.0	26.7	133	41.0	45.4	49.7	176	60.3	65.2	70.2	219	76.1	81.7	87.2	262	87.7	93.9	100.0
91	19.8	23.5	27.3	134	41.5	45.9	50.2	177	60.7	65.7	70.6	220	76.5	82.0	87.6	263	87.9	94.1	100.2
92	20.3	24.1	27.8	135	42.0	46.4	50.8	178	61.1	66.1	71.0	221	76.8	82.3	87.9	264	88.2	94.3	100.5
93	20.8	24.6	28.4	136	42.5	46.9	51.3	179	61.5	66.5	71.5	222	77.1	82.7	88.2	265	88.4	94.5	100.7
94	21.3	25.2	29.0	137	43.0	47.4	51.8	180	61.9	66.9	71.9	223	77.4	83.0	88.6	266	88.6	94.7	100.9
95	21.9	25.7	29.5	138	43.4	47.8	52.3	181	62.3	67.3	72.3	224	77.7	83.3	88.9	267	88.8	95.0	101.2
96	22.4	26.2	30.1	139	43.9	48.3	52.8	182	62.7	67.8	72.8	225	78.0	83.6	89.3	268	89.0	95.2	101.4
97	22.9	26.8	30.6	140	44.4	48.8	53.3	183	63.1	68.2	73.2	226	78.3	84.0	89.6	269	89.2	95.4	101.6
98	23.4	27.3	31.2	141	44.9	49.3	53.8	184	63.5	68.6	73.6	227	78.6	84.3	89.9	270	89.4	95.6	101.8
99	24.0	27.8	31.7	142	45.3	49.8	54.3	185	63.9	69.0	74.0	228	78.9	84.6	90.3	271	89.5	95.8	102.1
100	24.5	28.4	32.3	143	45.8	50.3	54.8	186	64.3	69.4	74.5	229	79.2	84.9	90.6	272	89.7	96.0	102.3
101	25.0	28.9	32.8	144	46.3	50.7	55.2	187	64.7	69.8	74.9	230	79.5	85.2	90.9	273	89.9	96.2	102.5
102	25.5	29.4	33.4	145	46.7	51.2	55.7	188	65.1	70.2	75.3	231	79.8	85.5	91.2	274	90.1	96.4	102.7
103	26.0	30.0	33.9	146	47.2	51.7	56.2	189	65.5	70.6	75.7	232	80.1	85.8	91.6	275	90.3	96.6	102.9
104	26.6	30.5	34.5	147	47.6	52.2	56.7	190	65.9	71.0	76.1	233	80.4	86.1	91.9	276	90.5	96.8	103.1
105	27.1	31.0	35.0	148	48.1	52.7	57.2	191	66.2	71.4	76.5	234	80.7	86.4	92.2	277	90.6	97.0	103.3
106	27.6	31.6	35.5	149	48.6	53.1	57.7	192	66.6	71.8	77.0	235	81.0	86.7	92.5	278	90.8	97.1	103.5
107	28.1	32.1	36.1	150	49.0	53.6	58.2	193	67.0	72.2	77.4	236	81.3	87.0	92.8	279	91.0	97.3	103.7
108	28.6	32.6	36.6	151	49.5	54.1	58.7	194	67.4	72.6	77.8	237	81.6	87.3	93.1	280	91.1	97.5	103.9
109	29.1	33.1	37.2	152	49.9	54.5	59.1	195	67.8	73.0	78.2	238	81.8	87.6	93.4	281	91.3	97.7	104.1
110	29.6	33.7	37.7	153	50.4	55.0	59.6	196	68.1	73.4	78.6	239	82.1	87.9	93.7	282	91.4	97.9	104.3
111	30.2	34.2	38.2	154	50.8	55.5	60.1	197	68.5	73.7	79.0	240	82.4	88.2	94.0	283	91.6	98.0	104.4
112	30.7	34.7	38.8	155	51.3	55.9	60.6	198	68.9	74.1	79.4	241	82.6	88.5	94.3	284	91.8	98.2	104.6
113	31.2	35.2	39.3	156	51.7	56.4	61.0	199	69.2	74.5	79.8	242	82.9	88.8	94.6	285	91.9	98.4	104.8
114	31.7	35.8	39.8	157	52.2	56.8	61.5	200	69.6	74.9	80.2	243	83.2	89.0	94.9	286	92.1	98.5	105.0
115	32.2	36.3	40.4	158	52.6	57.3	62.0	201	70.0	75.3	80.5	244	83.4	89.3	95.2	287	92.2	98.7	105.1
116	32.7	36.8	40.9	159	53.0	57.8	62.5	202	70.3	75.6	80.9	245	83.7	89.6	95.5	288	92.3	98.8	105.3
117	33.2	37.3	41.4	160	53.5	58.2	62.9	203	70.7	76.0	81.3	246	84.0	89.9	95.8	289	92.5	99.0	105.5
118	33.7	37.8	42.0	161	53.9	58.7	63.4	204	71.0	76.4	81.7	247	84.2	90.1	96.1	290	92.6	99.1	105.6
119	34.2	38.3	42.5	162	54.4	59.1	63.9	205	71.4	76.7	82.1	248	84.5	90.4	96.3	291	92.7	99.3	105.8
120	34.7	38.9	43.0	163	54.8	59.6	64.3	206	71.8	77.1	82.5	249	84.7	90.7	96.6	292	92.9	99.4	106.0
121	35.2	39.4	43.5	164	55.2	60.0	64.8	207	72.1	77.5	82.8	250	85.0	90.9	96.9	293	93.0	99.6	106.1
122	35.7	39.9	44.1	165	55.7	60.5	65.2	208	72.5	77.8	83.2	251	85.2	91.2	97.2	294	93.1	99.7	106.3
123	36.2	40.4	44.6	166	56.1	60.9	65.7	209	72.8	78.2	83.6	252	85.5	91.4	97.4				
124	36.7	40.9	45.1	167	56.5	61.3	66.2	210	73.1	78.6	84.0	253	85.7	91.7	97.7				
125	37.2	41.4	45.6	168	56.9	61.8	66.6	211	73.5	78.9	84.3	254	85.9	92.0	98.0				
126	37.7	41.9	46.1	169	57.4	62.2	67.1	212	73.8	79.3	84.7	255	86.2	92.2	98.2				

Diámetro Occipito-Frontal, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 176.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	7.0	14.0	21.0	16	1	33.6	40.6	47.6	22	2	59.1	66.1	73.1	28	3	81.3	88.3	95.3	34	4	98.1	105.1	112.1
10	1	7.6	14.6	21.6	16	2	34.1	41.1	48.1	22	3	59.7	66.7	73.7	28	4	81.7	88.7	95.7	34	5	98.4	105.4	112.4
10	2	8.1	15.1	22.1	16	3	34.7	41.7	48.7	22	4	60.3	67.3	74.3	28	5	82.1	89.1	96.1	34	6	98.7	105.7	112.7
10	3	8.7	15.7	22.7	16	4	35.3	42.3	49.3	22	5	60.9	67.9	74.9	28	6	82.6	89.6	96.6	35	0	99.0	106.0	113.0
10	4	9.3	16.3	23.3	16	5	35.9	42.9	49.9	22	6	61.4	68.4	75.4	29	0	83.0	90.0	97.0	35	1	99.4	106.4	113.4
10	5	9.9	16.9	23.9	16	6	36.4	43.4	50.4	23	0	62.0	69.0	76.0	29	1	83.4	90.4	97.4	35	2	99.9	106.9	113.9
10	6	10.4	17.4	24.4	17	0	37.0	44.0	51.0	23	1	62.4	69.4	76.4	29	2	83.9	90.9	97.9	35	3	100.3	107.3	114.3
11	0	11.0	18.0	25.0	17	1	37.6	44.6	51.6	23	2	62.9	69.9	76.9	29	3	84.3	91.3	98.3	35	4	100.7	107.7	114.7
11	1	11.7	18.7	25.7	17	2	38.1	45.1	52.1	23	3	63.3	70.3	77.3	29	4	84.7	91.7	98.7	35	5	101.1	108.1	115.1
11	2	12.4	19.4	26.4	17	3	38.7	45.7	52.7	23	4	63.7	70.7	77.7	29	5	85.1	92.1	99.1	35	6	101.6	108.6	115.6
11	3	13.1	20.1	27.1	17	4	39.3	46.3	53.3	23	5	64.1	71.1	78.1	29	6	85.6	92.6	99.6	36	0	102.0	109.0	116.0
11	4	13.9	20.9	27.9	17	5	39.9	46.9	53.9	23	6	64.6	71.6	78.6	30	0	86.0	93.0	100.0	36	1	102.3	109.3	116.3
11	5	14.6	21.6	28.6	17	6	40.4	47.4	54.4	24	0	65.0	72.0	79.0	30	1	86.4	93.4	100.4	36	2	102.6	109.6	116.6
11	6	15.3	22.3	29.3	18	0	41.0	48.0	55.0	24	1	65.6	72.6	79.6	30	2	86.9	93.9	100.9	36	3	102.9	109.9	116.9
12	0	16.0	23.0	30.0	18	1	41.7	48.7	55.7	24	2	66.1	73.1	80.1	30	3	87.3	94.3	101.3	36	4	103.1	110.1	117.1
12	1	16.6	23.6	30.6	18	2	42.4	49.4	56.4	24	3	66.7	73.7	80.7	30	4	87.7	94.7	101.7	36	5	103.4	110.4	117.4
12	2	17.1	24.1	31.1	18	3	43.1	50.1	57.1	24	4	67.3	74.3	81.3	30	5	88.1	95.1	102.1	36	6	103.7	110.7	117.7
12	3	17.7	24.7	31.7	18	4	43.9	50.9	57.9	24	5	67.9	74.9	81.9	30	6	88.6	95.6	102.6	37	0	104.0	111.0	118.0
12	4	18.3	25.3	32.3	18	5	44.6	51.6	58.6	24	6	68.4	75.4	82.4	31	0	89.0	96.0	103.0	37	1	104.1	111.1	118.1
12	5	18.9	25.9	32.9	18	6	45.3	52.3	59.3	25	0	69.0	76.0	83.0	31	1	89.4	96.4	103.4	37	2	104.3	111.3	118.3
12	6	19.4	26.4	33.4	19	0	46.0	53.0	60.0	25	1	69.6	76.6	83.6	31	2	89.9	96.9	103.9	37	3	104.4	111.4	118.4
13	0	20.0	27.0	34.0	19	1	46.6	53.6	60.6	25	2	70.1	77.1	84.1	31	3	90.3	97.3	104.3	37	4	104.6	111.6	118.6
13	1	20.6	27.6	34.6	19	2	47.1	54.1	61.1	25	3	70.7	77.7	84.7	31	4	90.7	97.7	104.7	37	5	104.7	111.7	118.7
13	2	21.1	28.1	35.1	19	3	47.7	54.7	61.7	25	4	71.3	78.3	85.3	31	5	91.1	98.1	105.1	37	6	104.9	111.9	118.9
13	3	21.7	28.7	35.7	19	4	48.3	55.3	62.3	25	5	71.9	78.9	85.9	31	6	91.6	98.6	105.6	38	0	105.0	112.0	119.0
13	4	22.3	29.3	36.3	19	5	48.9	55.9	62.9	25	6	72.4	79.4	86.4	32	0	92.0	99.0	106.0	38	1	105.3	112.3	119.3
13	5	22.9	29.9	36.9	19	6	49.4	56.4	63.4	26	0	73.0	80.0	87.0	32	1	92.4	99.4	106.3	38	2	105.6	112.6	119.6
13	6	23.4	30.4	37.4	20	0	50.0	57.0	64.0	26	1	73.4	80.4	87.4	32	2	92.9	99.9	106.6	38	3	105.9	112.9	119.9
14	0	24.0	31.0	38.0	20	1	50.6	57.6	64.6	26	2	73.9	80.9	87.9	32	3	93.3	100.3	106.9	38	4	106.1	113.1	120.1
14	1	24.7	31.7	38.7	20	2	51.1	58.1	65.1	26	3	74.3	81.3	88.3	32	4	93.7	100.7	107.1	38	5	106.4	113.4	120.4
14	2	25.4	32.4	39.4	20	3	51.7	58.7	65.7	26	4	74.7	81.7	88.7	32	5	94.1	101.1	107.4	38	6	106.7	113.7	120.7
14	3	26.1	33.1	40.1	20	4	52.3	59.3	66.3	26	5	75.1	82.1	89.1	32	6	94.6	101.6	107.7	39	0	107.0	114.0	121.0
14	4	26.9	33.9	40.9	20	5	52.9	59.9	66.9	26	6	75.6	82.6	89.6	33	0	95.0	102.0	108.0	39	1	107.1	114.1	121.1
14	5	27.6	34.6	41.6	20	6	53.4	60.4	67.4	27	0	76.0	83.0	90.0	33	1	95.3	102.3	108.4	39	2	107.3	114.3	121.3
14	6	28.3	35.3	42.3	21	0	54.0	61.0	68.0	27	1	76.6	83.6	90.6	33	2	95.6	102.6	108.9	39	3	107.4	114.4	121.4
15	0	29.0	36.0	43.0	21	1	54.6	61.6	68.6	27	2	77.1	84.1	91.1	33	3	95.9	102.9	109.3	39	4	107.6	114.6	121.6
15	1	29.6	36.6	43.6	21	2	55.1	62.1	69.1	27	3	77.7	84.7	91.7	33	4	96.1	103.1	109.7	39	5	107.7	114.7	121.7
15	2	30.1	37.1	44.1	21	3	55.7	62.7	69.7	27	4	78.3	85.3	92.3	33	5	96.4	103.4	110.1	39	6	107.9	114.9	121.9
15	3	30.7	37.7	44.7	21	4	56.3	63.3	70.3	27	5	78.9	85.9	92.9	33	6	96.7	103.7	110.6	40	0	108.0	115.0	122.0
15	4	31.3	38.3	45.3	21	5	56.9	63.9	70.9	27	6	79.4	86.4	93.4	34	0	97.0	104.0	111.0					
15	5	31.9	38.9	45.9	21	6	57.4	64.4	71.4	28	0	80.0	87.0	94.0	34	1	97.3	104.3	111.3					
15	6	32.4	39.4	46.4	22	0	58.0	65.0	72.0	28	1	80.4	87.4	94.4	34	2	97.6	104.6	111.6					
16	0	33.0	40.0	47.0	22	1	58.6	65.6	72.6	28	2	80.9	87.9	94.9	34	3	97.9	104.9	111.9					

Diámetro occipital frontal, Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

DOF		media		DOF		media		DOF		media		DOF		media		DOF		media	
Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%
84	18.4	23.4	28.5	127	48.7	53.7	58.6	170	74.5	80.1	85.8	213	94.3	101.5	108.8	256	106.9	116.7	126.4
85	19.1	24.2	29.2	128	49.4	54.3	59.2	171	75.0	80.7	86.3	214	94.7	102.0	109.3	257	107.1	116.9	126.8
86	19.9	24.9	29.9	129	50.1	55.0	59.9	172	75.5	81.2	86.9	215	95.0	102.4	109.8	258	107.3	117.2	127.1
87	20.6	25.6	30.7	130	50.7	55.6	60.6	173	76.1	81.8	87.5	216	95.4	102.8	110.2	259	107.5	117.5	127.4
88	21.4	26.4	31.4	131	51.3	56.3	61.2	174	76.6	82.3	88.1	217	95.8	103.2	110.7	260	107.7	117.7	127.7
89	22.1	27.1	32.1	132	52.0	56.9	61.9	175	77.1	82.9	88.7	218	96.2	103.7	111.2	261	107.9	118.0	128.1
90	22.8	27.8	32.8	133	52.6	57.6	62.6	176	77.6	83.4	89.3	219	96.5	104.1	111.6	262	108.1	118.2	128.4
91	23.6	28.6	33.5	134	53.3	58.3	63.2	177	78.1	84.0	89.8	220	96.9	104.5	112.1	263	108.2	118.5	128.7
92	24.3	29.3	34.3	135	53.9	58.9	63.9	178	78.6	84.5	90.4	221	97.2	104.9	112.5	264	108.4	118.7	129.0
93	25.1	30.0	35.0	136	54.6	59.5	64.5	179	79.1	85.1	91.0	222	97.6	105.3	113.0	265	108.5	118.9	129.3
94	25.8	30.7	35.7	137	55.2	60.2	65.2	180	79.7	85.6	91.5	223	97.9	105.7	113.4	266	108.7	119.2	129.6
95	26.5	31.5	36.4	138	55.8	60.8	65.8	181	80.2	86.1	92.1	224	98.3	106.1	113.9	267	108.9	119.4	129.9
96	27.2	32.2	37.1	139	56.4	61.5	66.5	182	80.6	86.7	92.7	225	98.6	106.5	114.3	268	109.0	119.6	130.2
97	28.0	32.9	37.8	140	57.1	62.1	67.1	183	81.1	87.2	93.2	226	98.9	106.8	114.8	269	109.1	119.8	130.5
98	28.7	33.6	38.5	141	57.7	62.7	67.8	184	81.6	87.7	93.8	227	99.3	107.2	115.2	270	109.3	120.0	130.8
99	29.4	34.3	39.2	142	58.3	63.4	68.4	185	82.1	88.2	94.3	228	99.6	107.6	115.6	271	109.4	120.2	131.1
100	30.1	35.0	39.9	143	58.9	64.0	69.1	186	82.6	88.7	94.9	229	99.9	108.0	116.1	272	109.5	120.4	131.3
101	30.9	35.8	40.6	144	59.5	64.6	69.7	187	83.1	89.3	95.4	230	100.2	108.4	116.5	273	109.7	120.6	131.6
102	31.6	36.5	41.4	145	60.1	65.3	70.4	188	83.6	89.8	96.0	231	100.5	108.7	116.9	274	109.8	120.8	131.9
103	32.3	37.2	42.1	146	60.8	65.9	71.0	189	84.0	90.3	96.5	232	100.8	109.1	117.3	275	109.9	121.0	132.2
104	33.0	37.9	42.8	147	61.4	66.5	71.6	190	84.5	90.8	97.1	233	101.1	109.4	117.8	276	110.0	121.2	132.4
105	33.7	38.6	43.5	148	62.0	67.1	72.3	191	85.0	91.3	97.6	234	101.4	109.8	118.2	277	110.1	121.4	132.7
106	34.4	39.3	44.2	149	62.6	67.7	72.9	192	85.4	91.8	98.1	235	101.7	110.2	118.6	278	110.2	121.6	132.9
107	35.1	40.0	44.9	150	63.2	68.4	73.5	193	85.9	92.3	98.7	236	102.0	110.5	119.0	279	110.3	121.7	133.2
108	35.8	40.7	45.6	151	63.8	69.0	74.2	194	86.3	92.8	99.2	237	102.3	110.9	119.4	280	110.4	121.9	133.4
109	36.5	41.4	46.3	152	64.3	69.6	74.8	195	86.8	93.3	99.7	238	102.6	111.2	119.8	281	110.5	122.1	133.7
110	37.2	42.1	47.0	153	64.9	70.2	75.4	196	87.2	93.8	100.3	239	102.9	111.5	120.2	282	110.6	122.2	133.9
111	37.9	42.8	47.6	154	65.5	70.8	76.1	197	87.7	94.2	100.8	240	103.1	111.9	120.6	283	110.6	122.4	134.2
112	38.6	43.5	48.3	155	66.1	71.4	76.7	198	88.1	94.7	101.3	241	103.4	112.2	121.0	284	110.7	122.5	134.4
113	39.3	44.2	49.0	156	66.7	72.0	77.3	199	88.6	95.2	101.8	242	103.7	112.5	121.4	285	110.8	122.7	134.6
114	40.0	44.9	49.7	157	67.3	72.6	77.9	200	89.0	95.7	102.3	243	103.9	112.8	121.7	286	110.8	122.8	134.8
115	40.7	45.5	50.4	158	67.8	73.2	78.5	201	89.4	96.1	102.9	244	104.2	113.2	122.1	287	110.9	123.0	135.1
116	41.4	46.2	51.1	159	68.4	73.8	79.1	202	89.8	96.6	103.4	245	104.4	113.5	122.5	288	110.9	123.1	135.3
117	42.0	46.9	51.8	160	69.0	74.4	79.8	203	90.3	97.1	103.9	246	104.7	113.8	122.9	289	111.0	123.2	135.5
118	42.7	47.6	52.5	161	69.5	74.9	80.4	204	90.7	97.5	104.4	247	104.9	114.1	123.3	290	111.0	123.4	135.7
119	43.4	48.3	53.2	162	70.1	75.5	81.0	205	91.1	98.0	104.9	248	105.2	114.4	123.6	291	111.0	123.5	135.9
120	44.1	49.0	53.8	163	70.6	76.1	81.6	206	91.5	98.5	105.4	249	105.4	114.7	124.0	292	111.1	123.6	136.1
121	44.8	49.6	54.5	164	71.2	76.7	82.2	207	91.9	98.9	105.9	250	105.6	115.0	124.3	293	111.1	123.7	136.3
122	45.4	50.3	55.2	165	71.8	77.3	82.8	208	92.3	99.4	106.4	251	105.9	115.3	124.7	294	111.1	123.8	136.5
123	46.1	51.0	55.9	166	72.3	77.8	83.4	209	92.7	99.8	106.9	252	106.1	115.6	125.1				
124	46.8	51.7	56.5	167	72.8	78.4	84.0	210	93.1	100.2	107.4	253	106.3	115.9	125.4				
125	47.4	52.3	57.2	168	73.4	79.0	84.6	211	93.5	100.7	107.8	254	106.5	116.1	125.7				
126	48.1	53.0	57.9	169	73.9	79.5	85.2	212	93.9	101.1	108.3	255	106.7	116.4	126.1				

Diámetro occipital frontal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

DOF		media		DOF		media		DOF		media		DOF		media		DOF		media	
Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%	Días	5%	mm	95%
77	19.4	21.0	22.6	120	48.0	50.6	53.1	163	73.6	76.9	80.1	206	92.9	97.4	102.0	249	106.2	110.7	115.2
78	19.8	21.4	23.1	121	48.6	51.1	53.7	164	74.0	77.3	80.6	207	93.0	97.6	102.1	250	106.6	111.1	115.7
79	20.2	21.9	23.5	122	49.1	51.7	54.4	165	74.4	77.7	81.0	208	93.2	97.7	102.2	251	107.0	111.6	116.1
80	20.6	22.3	23.9	123	49.6	52.3	55.0	166	74.9	78.1	81.4	209	93.3	97.9	102.4	252	107.5	112.0	116.5
81	21.1	22.7	24.4	124	50.1	52.9	55.6	167	75.3	78.6	81.9	210	93.5	98.0	102.5	253	107.6	112.1	116.7
82	21.5	23.1	24.8	125	50.6	53.4	56.2	168	75.7	79.0	82.3	211	94.0	98.4	102.9	254	107.6	112.3	116.9
83	21.9	23.6	25.2	126	51.1	54.0	56.9	169	76.1	79.4	82.8	212	94.5	98.9	103.3	255	107.7	112.4	117.1
84	22.4	24.0	25.6	127	51.5	54.4	57.3	170	76.4	79.9	83.3	213	94.9	99.3	103.6	256	107.8	112.6	117.3
85	23.0	24.7	26.5	128	52.0	54.9	57.7	171	76.8	80.3	83.8	214	95.4	99.7	104.0	257	107.9	112.7	117.5
86	23.5	25.4	27.3	129	52.4	55.3	58.2	172	77.2	80.7	84.2	215	95.9	100.1	104.4	258	108.0	112.9	117.7
87	24.1	26.1	28.1	130	52.8	55.7	58.6	173	77.6	81.1	84.7	216	96.4	100.6	104.7	259	108.1	113.0	117.9
88	24.7	26.9	29.0	131	53.3	56.1	59.0	174	77.9	81.6	85.2	217	96.9	101.0	105.1	260	108.6	113.4	118.3
89	25.3	27.6	29.8	132	53.7	56.6	59.5	175	78.3	82.0	85.7	218	97.0	101.1	105.3	261	109.0	113.9	118.7
90	25.9	28.3	30.6	133	54.1	57.0	59.9	176	78.6	82.3	86.0	219	97.2	101.3	105.4	262	109.5	114.3	119.0
91	26.5	29.0	31.5	134	54.7	57.6	60.5	177	78.9	82.6	86.3	220	97.3	101.4	105.5	263	110.0	114.7	119.4
92	27.2	29.7	32.2	135	55.3	58.1	61.0	178	79.2	82.9	86.6	221	97.5	101.6	105.7	264	110.5	115.1	119.8
93	28.0	30.4	32.9	136	55.8	58.7	61.6	179	79.4	83.1	86.8	222	97.6	101.7	105.8	265	111.0	115.6	120.2
94	28.7	31.1	33.6	137	56.4	59.3	62.2	180	79.7	83.4	87.1	223	97.7	101.9	106.0	266	111.5	116.0	120.5
95	29.4	31.9	34.3	138	57.0	59.9	62.7	181	80.0	83.7	87.4	224	97.9	102.0	106.1	267	111.8	116.4	121.0
96	30.1	32.6	35.0	139	57.5	60.4	63.3	182	80.3	84.0	87.7	225	98.5	102.7	106.9	268	112.2	116.9	121.5
97	30.8	33.3	35.8	140	58.1	61.0	63.9	183	80.6	84.3	88.0	226	99.2	103.4	107.7	269	112.6	117.3	122.0
98	31.5	34.0	36.5	141	58.3	61.3	64.2	184	80.9	84.6	88.3	227	99.9	104.1	108.4	270	113.0	117.7	122.5
99	32.1	34.6	37.0	142	58.6	61.6	64.6	185	81.2	84.9	88.6	228	100.5	104.9	109.2	271	113.3	118.1	123.0
100	32.7	35.1	37.6	143	58.8	61.9	64.9	186	81.4	85.1	88.8	229	101.2	105.6	110.0	272	113.7	118.6	123.4
101	33.2	35.7	38.2	144	59.0	62.1	65.3	187	81.7	85.4	89.1	230	101.8	106.3	110.8	273	114.1	119.0	123.9
102	33.8	36.3	38.8	145	59.3	62.4	65.6	188	82.0	85.7	89.4	231	102.5	107.0	111.5	274	114.2	119.1	124.1
103	34.4	36.9	39.3	146	59.5	62.7	65.9	189	82.3	86.0	89.7	232	102.6	107.1	111.7	275	114.4	119.3	124.2
104	35.0	37.4	39.9	147	59.7	63.0	66.3	190	83.5	87.3	91.0	233	102.8	107.3	111.8	276	114.5	119.4	124.4
105	35.5	38.0	40.5	148	60.5	63.7	66.9	191	84.8	88.6	92.4	234	102.9	107.4	112.0	277	114.6	119.6	124.5
106	36.7	39.1	41.6	149	61.3	64.4	67.6	192	86.0	89.9	93.7	235	103.0	107.6	112.1	278	114.8	119.7	124.6
107	37.8	40.3	42.8	150	62.0	65.1	68.3	193	87.2	91.1	95.1	236	103.2	107.7	112.2	279	114.9	119.9	124.8
108	39.0	41.4	43.9	151	62.8	65.9	68.9	194	88.4	92.4	96.4	237	103.3	107.9	112.4	280	115.1	120.0	124.9
109	40.1	42.6	45.0	152	63.6	66.6	69.6	195	89.7	93.7	97.8	238	103.5	108.0	112.5	281	115.4	120.3	125.2
110	41.2	43.7	46.2	153	64.3	67.3	70.2	196	90.9	95.0	99.1	239	103.6	108.1	112.7	282	115.6	120.6	125.5
111	42.4	44.9	47.3	154	65.1	68.0	70.9	197	91.1	95.3	99.5	240	103.8	108.3	112.8	283	115.9	120.9	125.8
112	43.5	46.0	48.5	155	66.2	69.1	72.1	198	91.3	95.6	99.8	241	103.9	108.4	113.0	284	116.2	121.1	126.1
113	44.1	46.6	49.0	156	67.3	70.3	73.3	199	91.6	95.9	100.1	242	104.0	108.6	113.1	285	116.5	121.4	126.4
114	44.7	47.1	49.6	157	68.4	71.4	74.5	200	91.8	96.1	100.5	243	104.2	108.7	113.2	286	116.8	121.7	126.6
115	45.2	47.7	50.2	158	69.5	72.6	75.7	201	92.0	96.4	100.8	244	104.3	108.9	113.4	287	117.1	122.0	126.9
116	45.8	48.3	50.8	159	70.5	73.7	76.9	202	92.2	96.7	101.2	245	104.5	109.0	113.5				
117	46.4	48.9	51.3	160	71.6	74.9	78.1	203	92.5	97.0	101.5	246	104.9	109.4	114.0				
118	47.0	49.4	51.9	161	72.7	76.0	79.3	204	92.6	97.1	101.7	247	105.3	109.9	114.4				
119	47.5	50.0	52.5	162	73.1	76.4	79.7	205	92.8	97.3	101.8	248	105.8	110.3	114.8				

Circunferencia de la cabeza, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

CC(cm)= -11,48 + 1,56 * EM(semanas) - 0,0002548 * EM^3(semanas) Desviación estándar = 10 mm
5 & 95%: ± 16,45 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	51.5	68.0	84.4	18	1	136.6	153.0	169.5	24	2	211.1	227.6	244.0	30	3	271.6	288.1	304.5	36	4	314.6	331.1	347.5
12	1	53.6	70.1	86.5	18	2	138.4	154.9	171.3	24	3	212.7	229.1	245.6	30	4	272.9	289.3	305.8	36	5	315.4	331.8	348.3
12	2	55.7	72.1	88.6	18	3	140.3	156.7	173.2	24	4	214.3	230.7	247.2	30	5	274.1	290.5	307.0	36	6	316.1	332.6	349.0
12	3	57.7	74.2	90.6	18	4	142.1	158.6	175.0	24	5	215.8	232.3	248.7	30	6	275.3	291.7	308.2	37	0	316.9	333.3	349.8
12	4	59.8	76.3	92.7	18	5	144.0	160.4	176.9	24	6	217.4	233.8	250.3	31	0	276.4	292.9	309.3	37	1	317.6	334.1	350.5
12	5	61.9	78.3	94.8	18	6	145.8	162.3	178.7	25	0	218.9	235.4	251.8	31	1	277.6	294.1	310.5	37	2	318.3	334.8	351.2
12	6	63.9	80.4	96.8	19	0	147.7	164.1	180.6	25	1	220.5	236.9	253.4	31	2	278.8	295.2	311.7	37	3	319.0	335.5	351.9
13	0	66.0	82.4	98.9	19	1	149.5	166.0	182.4	25	2	222.0	238.5	254.9	31	3	279.9	296.4	312.8	37	4	319.7	336.2	352.6
13	1	68.0	84.4	100.9	19	2	151.3	167.8	184.2	25	3	223.5	240.0	256.4	31	4	281.1	297.5	314.0	37	5	320.4	336.9	353.3
13	2	70.0	86.5	102.9	19	3	153.1	169.6	186.0	25	4	225.1	241.5	258.0	31	5	282.2	298.7	315.1	37	6	321.1	337.5	354.0
13	3	72.1	88.5	105.0	19	4	155.0	171.4	187.9	25	5	226.6	243.0	259.5	31	6	283.3	299.8	316.2	38	0	321.7	338.2	354.6
13	4	74.1	90.5	107.0	19	5	156.8	173.2	189.7	25	6	228.1	244.5	261.0	32	0	284.5	300.9	317.4	38	1	322.4	338.8	355.3
13	5	76.1	92.6	109.0	19	6	158.6	175.0	191.5	26	0	229.6	246.0	262.5	32	1	285.6	302.0	318.5	38	2	323.0	339.5	355.9
13	6	78.1	94.6	111.0	20	0	160.4	176.8	193.3	26	1	231.1	247.5	264.0	32	2	286.7	303.1	319.6	38	3	323.6	340.1	356.5
14	0	80.2	96.6	113.1	20	1	162.2	178.6	195.1	26	2	232.5	249.0	265.4	32	3	287.7	304.2	320.6	38	4	324.2	340.7	357.1
14	1	82.2	98.6	115.1	20	2	163.9	180.4	196.8	26	3	234.0	250.5	266.9	32	4	288.8	305.3	321.7	38	5	324.8	341.3	357.7
14	2	84.2	100.6	117.1	20	3	165.7	182.2	198.6	26	4	235.5	251.9	268.4	32	5	289.9	306.3	322.8	38	6	325.4	341.9	358.3
14	3	86.2	102.6	119.1	20	4	167.5	183.9	200.4	26	5	236.9	253.4	269.8	32	6	290.9	307.4	323.8	39	0	326.0	342.5	358.9
14	4	88.2	104.6	121.1	20	5	169.2	185.7	202.1	26	6	238.4	254.8	271.3	33	0	292.0	308.4	324.9	39	1	326.6	343.0	359.5
14	5	90.2	106.6	123.1	20	6	171.0	187.5	203.9	27	0	239.8	256.2	272.7	33	1	293.0	309.5	325.9	39	2	327.1	343.6	360.0
14	6	92.2	108.6	125.1	21	0	172.8	189.2	205.7	27	1	241.2	257.7	274.1	33	2	294.0	310.5	326.9	39	3	327.7	344.1	360.6
15	0	94.2	110.6	127.1	21	1	174.5	190.9	207.4	27	2	242.6	259.1	275.5	33	3	295.1	311.5	328.0	39	4	328.2	344.6	361.1
15	1	96.1	112.6	129.0	21	2	176.2	192.7	209.1	27	3	244.1	260.5	277.0	33	4	296.1	312.5	329.0	39	5	328.7	345.1	361.6
15	2	98.1	114.6	131.0	21	3	178.0	194.4	210.9	27	4	245.5	261.9	278.4	33	5	297.0	313.5	329.9	39	6	329.2	345.6	362.1
15	3	100.1	116.5	133.0	21	4	179.7	196.1	212.6	27	5	246.9	263.3	279.8	33	6	298.0	314.5	330.9	40	0	329.7	346.1	362.6
15	4	102.0	118.5	134.9	21	5	181.4	197.9	214.3	27	6	248.2	264.7	281.1	34	0	299.0	315.5	331.9	40	1	330.2	346.6	363.1
15	5	104.0	120.5	136.9	21	6	183.1	199.6	216.0	28	0	249.6	266.1	282.5	34	1	300.0	316.4	332.9	40	2	330.6	347.1	363.5
15	6	106.0	122.4	138.9	22	0	184.8	201.3	217.7	28	1	251.0	267.4	283.9	34	2	300.9	317.4	333.8	40	3	331.1	347.5	364.0
16	0	107.9	124.4	140.8	22	1	186.5	203.0	219.4	28	2	252.3	268.8	285.2	34	3	301.9	318.3	334.8	40	4	331.5	348.0	364.4
16	1	109.9	126.3	142.8	22	2	188.2	204.7	221.1	28	3	253.7	270.1	286.6	34	4	302.8	319.2	335.7	40	5	331.9	348.4	364.8
16	2	111.8	128.3	144.7	22	3	189.9	206.3	222.8	28	4	255.0	271.5	287.9	34	5	303.7	320.2	336.6	40	6	332.3	348.8	365.2
16	3	113.7	130.2	146.6	22	4	191.6	208.0	224.5	28	5	256.4	272.8	289.3	34	6	304.6	321.1	337.5	41	0	332.7	349.2	365.6
16	4	115.7	132.1	148.6	22	5	193.2	209.7	226.1	28	6	257.7	274.1	290.6	35	0	305.5	322.0	338.4	41	1	333.1	349.6	366.0
16	5	117.6	134.0	150.5	22	6	194.9	211.3	227.8	29	0	259.0	275.5	291.9	35	1	306.4	322.8	339.3	41	2	333.5	349.9	366.4
16	6	119.5	136.0	152.4	23	0	196.5	213.0	229.4	29	1	260.3	276.8	293.2	35	2	307.3	323.7	340.2	41	3	333.9	350.3	366.8
17	0	121.4	137.9	154.3	23	1	198.2	214.6	231.1	29	2	261.6	278.1	294.5	35	3	308.1	324.6	341.0	41	4	334.2	350.7	367.1
17	1	123.3	139.8	156.2	23	2	199.8	216.3	232.7	29	3	262.9	279.3	295.8	35	4	309.0	325.4	341.9	41	5	334.5	351.0	367.4
17	2	125.2	141.7	158.1	23	3	201.5	217.9	234.4	29	4	264.2	280.6	297.1	35	5	309.8	326.3	342.7	41	6	334.9	351.3	367.8
17	3	127.1	143.6	160.0	23	4	203.1	219.5	236.0	29	5	265.4	281.9	298.3	35	6	310.7	327.1	343.6	42	0	335.2	351.6	368.1
17	4	129.0	145.5	161.9	23	5	204.7	221.2	237.6	29	6	266.7	283.2	299.6	36	0	311.5	327.9	344.4					
17	5	130.9	147.4	163.8	23	6	206.3	222.8	239.2	30	0	268.0	284.4	300.9	36	1	312.3	328.7	345.2					
17	6	132.8	149.3	165.7	24	0	207.9	224.4	240.8	30	1	269.2	285.6	302.1	36	2	313.1	329.5	346.0					
18	0	134.7	151.1	167.6	24	1	209.5	226.0	242.4	30	2	270.4	286.9	303.3	36	3	313.9	330.3	346.8					

Circunferencia de la cabeza, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 312.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	63.0	76.0	90.0	17	5	138.6	153.3	168.3	23	3	205.7	221.7	238.1	29	1	263.3	280.3	297.4	34	6	309.9	327.0	346.0
12	1	65.0	78.0	92.0	17	6	140.3	155.1	170.1	23	4	207.3	223.3	239.9	29	2	264.6	281.6	298.9	35	0	311.0	328.0	347.0
12	2	67.0	80.0	94.0	18	0	142.0	157.0	172.0	23	5	208.9	224.9	241.6	29	3	265.9	282.9	300.3	35	1	312.0	329.1	348.1
12	3	69.0	82.0	96.0	18	1	143.9	158.7	173.9	23	6	210.4	226.4	243.3	29	4	267.1	284.1	301.7	35	2	313.0	330.3	349.3
12	4	71.0	84.0	98.0	18	2	145.7	160.4	175.7	24	0	212.0	228.0	245.0	29	5	268.4	285.4	303.1	35	3	314.0	331.4	350.4
12	5	73.0	86.0	100.0	18	3	147.6	162.1	177.6	24	1	213.6	229.6	246.6	29	6	269.7	286.7	304.6	35	4	315.0	332.6	351.6
12	6	75.0	88.0	102.0	18	4	149.4	163.9	179.4	24	2	215.1	231.1	248.1	30	0	271.0	288.0	306.0	35	5	316.0	333.7	352.7
13	0	77.0	90.0	104.0	18	5	151.3	165.6	181.3	24	3	216.7	232.7	249.7	30	1	272.1	289.1	307.3	35	6	317.0	334.9	353.9
13	1	78.9	92.0	106.0	18	6	153.1	167.3	183.1	24	4	218.3	234.3	251.3	30	2	273.3	290.3	308.6	36	0	318.0	336.0	355.0
13	2	80.7	94.0	108.0	19	0	155.0	169.0	185.0	24	5	219.9	235.9	252.9	30	3	274.4	291.4	309.9	36	1	318.9	336.9	356.0
13	3	82.6	96.0	110.0	19	1	156.7	170.9	186.7	24	6	221.4	237.4	254.4	30	4	275.6	292.6	311.1	36	2	319.7	337.7	357.0
13	4	84.4	98.0	112.0	19	2	158.4	172.7	188.4	25	0	223.0	239.0	256.0	30	5	276.7	293.7	312.4	36	3	320.6	338.6	358.0
13	5	86.3	100.0	114.0	19	3	160.1	174.6	190.1	25	1	224.4	240.4	257.4	30	6	277.9	294.9	313.7	36	4	321.4	339.4	359.0
13	6	88.1	102.0	116.0	19	4	161.9	176.4	191.9	25	2	225.9	241.9	258.9	31	0	279.0	296.0	315.0	36	5	322.3	340.3	360.0
14	0	90.0	104.0	118.0	19	5	163.6	178.3	193.6	25	3	227.3	243.3	260.3	31	1	280.3	297.3	316.1	36	6	323.1	341.1	361.0
14	1	92.0	105.9	120.0	19	6	165.3	180.1	195.3	25	4	228.7	244.7	261.7	31	2	281.6	298.6	317.3	37	0	324.0	342.0	362.0
14	2	94.0	107.7	122.0	20	0	167.0	182.0	197.0	25	5	230.1	246.1	263.1	31	3	282.9	299.9	318.4	37	1	325.0	343.0	362.9
14	3	96.0	109.6	124.0	20	1	168.7	183.7	198.9	25	6	231.6	247.6	264.6	31	4	284.1	301.1	319.6	37	2	326.0	344.0	363.7
14	4	98.0	111.4	126.0	20	2	170.4	185.4	200.7	26	0	233.0	249.0	266.0	31	5	285.4	302.4	320.7	37	3	327.0	345.0	364.6
14	5	100.0	113.3	128.0	20	3	172.1	187.1	202.6	26	1	234.4	250.4	267.6	31	6	286.7	303.7	321.9	37	4	328.0	346.0	365.4
14	6	102.0	115.1	130.0	20	4	173.9	188.9	204.4	26	2	235.9	251.9	269.1	32	0	288.0	305.0	323.0	37	5	329.0	347.0	366.3
15	0	104.0	117.0	132.0	20	5	175.6	190.6	206.3	26	3	237.3	253.3	270.7	32	1	289.1	306.1	324.3	37	6	330.0	348.0	367.1
15	1	105.9	119.0	134.0	20	6	177.3	192.3	208.1	26	4	238.7	254.7	272.3	32	2	290.3	307.3	325.6	38	0	331.0	349.0	368.0
15	2	107.7	121.0	136.0	21	0	179.0	194.0	210.0	26	5	240.1	256.1	273.9	32	3	291.4	308.4	326.9	38	1	331.9	349.9	369.0
15	3	109.6	123.0	138.0	21	1	180.6	195.6	211.7	26	6	241.6	257.6	275.4	32	4	292.6	309.6	328.1	38	2	332.7	350.7	370.0
15	4	111.4	125.0	140.0	21	2	182.1	1971	213.4	27	0	243.0	259.0	277.0	32	5	293.7	310.7	329.4	38	3	333.6	351.6	371.0
15	5	113.3	127.0	142.0	21	3	183.7	198.7	215.1	27	1	244.4	260.4	278.4	32	6	294.9	311.9	330.7	38	4	334.4	352.4	372.0
15	6	115.1	129.0	144.0	21	4	185.3	200.3	216.9	27	2	245.9	261.9	279.9	33	0	296.0	313.0	332.0	38	5	335.3	353.3	373.0
16	0	117.0	131.0	146.0	21	5	186.9	201.9	218.6	27	3	247.3	263.3	281.3	33	1	297.0	314.1	333.1	38	6	336.1	354.1	374.0
16	1	118.9	132.9	147.9	21	6	188.4	203.4	220.3	27	4	248.7	264.7	282.7	33	2	298.0	315.3	334.3	39	0	337.0	355.0	375.0
16	2	120.7	134.7	149.7	22	0	190.0	205.0	222.0	27	5	250.1	266.1	284.1	33	3	299.0	316.4	335.4	39	1	337.9	355.9	375.9
16	3	122.6	136.6	151.6	22	1	191.6	206.7	223.6	27	6	251.6	267.6	285.6	33	4	300.0	317.6	336.6	39	2	338.7	356.7	376.7
16	4	124.4	138.4	153.4	22	2	193.1	208.4	225.1	28	0	253.0	269.0	287.0	33	5	301.0	318.7	337.7	39	3	339.6	357.6	377.6
16	5	126.3	140.3	155.3	22	3	194.7	210.1	226.7	28	1	254.3	270.4	288.3	33	6	302.0	319.9	338.9	39	4	340.4	358.4	378.4
16	6	128.1	142.1	157.1	22	4	196.3	211.9	228.3	28	2	255.6	271.9	289.6	34	0	303.0	321.0	340.0	39	5	341.3	359.3	379.3
17	0	130.0	144.0	159.0	22	5	197.9	213.6	229.9	28	3	256.9	273.3	290.9	34	1	304.1	322.0	341.0	39	6	342.1	360.1	380.1
17	1	131.7	145.9	160.9	22	6	199.4	215.3	231.4	28	4	258.1	274.7	292.1	34	2	305.3	323.0	342.0	40	0	343.0	361.0	381.0
17	2	133.4	147.7	162.7	23	0	201.0	217.0	233.0	28	5	259.4	276.1	293.4	34	3	306.4	324.0	343.0					
17	3	135.1	149.6	164.6	23	1	202.6	218.6	234.7	28	6	260.7	277.6	294.7	34	4	307.6	325.0	344.0					
17	4	136.9	151.4	166.4	23	2	204.1	220.1	236.4	29	0	262.0	279.0	296.0	34	5	308.7	326.0	345.0					

Circunferencia de la cabeza, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985, p. 176.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	26.0	50.0	74.0	16	1	102.9	127.7	151.9	22	2	177.1	201.4	226.1	28	3	241.9	265.9	290.3	34	4	291.4	316.0	340.0
10	1	27.7	51.9	75.9	16	2	104.7	129.4	153.7	22	3	178.7	203.1	227.7	28	4	243.1	267.1	291.7	34	5	292.3	317.0	341.0
10	2	29.4	53.7	77.7	16	3	106.6	131.1	155.6	22	4	180.3	204.9	229.3	28	5	244.4	268.4	293.1	34	6	293.1	318.0	342.0
10	3	31.1	55.6	79.6	16	4	108.4	132.9	157.4	22	5	181.9	206.6	230.9	28	6	245.7	269.7	294.6	35	0	294.0	319.0	343.0
10	4	32.9	57.4	81.4	16	5	110.3	134.6	159.3	22	6	183.4	208.3	232.4	29	0	247.0	271.0	296.0	35	1	294.9	319.9	343.9
10	5	34.6	59.3	83.3	16	6	112.1	136.3	161.1	23	0	185.0	210.0	234.0	29	1	248.3	272.4	297.3	35	2	295.7	320.7	344.7
10	6	36.3	61.1	85.1	17	0	114.0	138.0	163.0	23	1	186.6	211.6	235.6	29	2	249.6	273.9	298.6	35	3	296.6	321.6	345.6
11	0	38.0	63.0	87.0	17	1	115.7	139.9	164.7	23	2	188.1	213.1	237.1	29	3	250.9	275.3	299.9	35	4	297.4	322.4	346.4
11	1	39.9	64.7	88.9	17	2	117.4	141.7	166.4	23	3	189.7	214.7	238.7	29	4	252.1	276.7	301.1	35	5	298.3	323.3	347.3
11	2	41.7	66.4	90.7	17	3	119.1	143.6	168.1	23	4	191.3	216.3	240.3	29	5	253.4	278.1	302.4	35	6	299.1	324.1	348.1
11	3	43.6	68.1	92.6	17	4	120.9	145.4	169.9	23	5	192.9	217.9	241.9	29	6	254.7	279.6	303.7	36	0	300.0	325.0	349.0
11	4	45.4	69.9	94.4	17	5	122.6	147.3	171.6	23	6	194.4	219.4	243.4	30	0	256.0	281.0	305.0	36	1	300.9	325.7	349.9
11	5	47.3	71.6	96.3	17	6	124.3	149.1	173.3	24	0	196.0	221.0	245.0	30	1	257.3	282.1	306.1	36	2	301.7	326.4	350.7
11	6	49.1	73.3	98.1	18	0	126.0	151.0	175.0	24	1	197.6	222.6	246.6	30	2	258.6	283.3	307.3	36	3	302.6	327.1	351.6
12	0	51.0	75.0	100.0	18	1	127.7	152.7	176.7	24	2	199.1	224.1	248.1	30	3	259.9	284.4	308.4	36	4	303.4	327.9	352.4
12	1	52.9	76.9	101.7	18	2	129.4	154.4	178.4	24	3	200.7	225.7	249.7	30	4	261.1	285.6	309.6	36	5	304.3	328.6	353.3
12	2	54.7	78.7	103.4	18	3	131.1	156.1	180.1	24	4	202.3	227.3	251.3	30	5	262.4	286.7	310.7	36	6	305.1	329.3	354.1
12	3	56.6	80.6	105.1	18	4	132.9	157.9	181.9	24	5	203.9	228.9	252.9	30	6	263.7	287.9	311.9	37	0	306.0	330.0	355.0
12	4	58.4	82.4	106.9	18	5	134.6	159.6	183.6	24	6	205.4	230.4	254.4	31	0	265.0	289.0	313.0	37	1	306.7	330.7	355.6
12	5	60.3	84.3	108.6	18	6	136.3	161.3	185.3	25	0	207.0	232.0	256.0	31	1	266.1	290.1	314.3	37	2	307.4	331.4	356.1
12	6	62.1	86.1	110.3	19	0	138.0	163.0	187.0	25	1	208.6	233.4	257.4	31	2	267.3	291.3	315.6	37	3	308.1	332.1	356.7
13	0	64.0	88.0	112.0	19	1	139.7	164.7	188.7	25	2	210.1	234.9	258.9	31	3	268.4	292.4	316.9	37	4	308.9	332.9	357.3
13	1	65.7	89.9	113.9	19	2	141.4	166.4	190.4	25	3	211.7	236.3	260.3	31	4	269.6	293.6	318.1	37	5	309.6	333.6	357.9
13	2	67.4	91.7	115.7	19	3	143.1	168.1	192.1	25	4	213.3	237.7	261.7	31	5	270.7	294.7	319.4	37	6	310.3	334.3	358.4
13	3	69.1	93.6	117.6	19	4	144.9	169.9	193.9	25	5	214.9	239.1	263.1	31	6	271.9	295.9	320.7	38	0	311.0	335.0	359.0
13	4	70.9	95.4	119.4	19	5	146.6	171.6	195.6	25	6	216.4	240.6	264.6	32	0	273.0	297.0	322.0	38	1	311.6	335.6	359.7
13	5	72.6	97.3	121.3	19	6	148.3	173.3	197.3	26	0	218.0	242.0	266.0	32	1	274.1	298.1	323.0	38	2	312.1	336.1	360.4
13	6	74.3	99.1	123.1	20	0	150.0	175.0	199.0	26	1	219.4	243.4	267.6	32	2	275.3	299.3	324.0	38	3	312.7	336.7	361.1
14	0	76.0	101.0	125.0	20	1	151.7	176.7	200.7	26	2	220.9	244.9	269.1	32	3	276.4	300.4	325.0	38	4	313.3	337.3	361.9
14	1	77.9	102.7	126.9	20	2	153.4	178.4	202.4	26	3	222.3	246.3	270.7	32	4	277.6	301.6	326.0	38	5	313.9	337.9	362.6
14	2	79.7	104.4	128.7	20	3	155.1	180.1	204.1	26	4	223.7	247.7	272.3	32	5	278.7	302.7	327.0	38	6	314.4	338.4	363.3
14	3	81.6	106.1	130.6	20	4	156.9	181.9	205.9	26	5	225.1	249.1	273.9	32	6	279.9	303.9	328.0	39	0	315.0	339.0	364.0
14	4	83.4	107.9	132.4	20	5	158.6	183.6	207.6	26	6	226.6	250.6	275.4	33	0	281.0	305.0	329.0	39	1	315.6	339.6	364.4
14	5	85.3	109.6	134.3	20	6	160.3	185.3	209.3	27	0	228.0	252.0	277.0	33	1	282.0	306.0	330.0	39	2	316.1	340.1	364.9
14	6	87.1	111.3	136.1	21	0	162.0	187.0	211.0	27	1	229.4	253.4	278.3	33	2	283.0	307.0	331.0	39	3	316.7	340.7	365.3
15	0	89.0	113.0	138.0	21	1	163.7	188.6	212.7	27	2	230.9	254.9	279.6	33	3	284.0	308.0	332.0	39	4	317.3	341.3	365.7
15	1	90.7	114.9	139.7	21	2	165.4	190.1	214.4	27	3	232.3	256.3	280.9	33	4	285.0	309.0	333.0	39	5	31.79	341.9	366.1
15	2	92.4	116.7	141.4	21	3	167.1	191.7	216.1	27	4	233.7	257.7	282.1	33	5	286.0	310.0	334.0	39	6	318.4	342.4	366.6
15	3	94.1	118.6	143.1	21	4	168.9	193.3	217.9	27	5	235.1	259.1	283.4	33	6	287.0	311.0	335.0	40	0	319.0	343.0	367.0
15	4	95.9	120.4	144.9	21	5	170.6	194.9	219.6	27	6	236.6	260.6	284.7	34	0	288.0	312.0	336.0					
15	5	97.6	122.3	146.6	21	6	172.3	196.4	221.3	28	0	238.0	262.0	286.0	34	1	288.9	313.0	337.0					
15	6	99.3	124.1	148.3	22	0	174.0	198.0	223.0	28	1	239.3	263.3	287.4	34	2	289.7	314.0	338.0					
16	0	101.0	126.0	150.0	22	1	175.6	199.7	224.6	28	2	240.6	264.6	288.9	34	3	290.6	315.0	339.0					

Circunferencia de la cabeza (Pltd), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%
84	58.9	69.5	80.0	131	147.5	160.7	173.8	178	224.1	239.8	255.5	225	284.4	302.6	320.8	272	323.9	344.7	365.5
85	60.9	71.5	82.1	132	149.3	162.5	175.6	179	225.6	241.3	257.0	226	285.5	303.7	322.0	273	324.5	345.3	366.2
86	62.9	73.5	84.2	133	151.1	164.3	177.5	180	227.1	242.8	258.6	227	286.5	304.8	323.2	274	325.1	346.0	366.9
87	64.8	75.6	86.3	134	152.8	166.1	179.4	181	228.5	244.3	260.2	228	287.6	305.9	324.3	275	325.7	346.6	367.5
88	66.8	77.6	88.4	135	154.6	167.9	181.2	182	230.0	245.8	261.7	229	288.6	307.0	325.5	276	326.2	347.2	368.2
89	68.8	79.6	90.4	136	156.3	169.7	183.1	183	231.4	247.3	263.3	230	289.6	308.1	326.6	277	326.8	347.8	368.8
90	70.7	81.6	92.5	137	158.1	171.5	185.0	184	232.8	248.8	264.8	231	290.7	309.2	327.8	278	327.3	348.4	369.5
91	72.7	83.6	94.6	138	159.8	173.3	186.8	185	234.3	250.3	266.3	232	291.7	310.3	328.9	279	327.8	348.9	370.1
92	74.7	85.7	96.6	139	161.6	175.1	188.6	186	235.7	251.8	267.9	233	292.7	311.3	330.0	280	328.3	349.5	370.7
93	76.6	87.7	98.7	140	163.3	176.9	190.5	187	237.1	253.2	269.4	234	293.7	312.4	331.1	281	328.8	350.1	371.3
94	78.6	89.7	100.8	141	165.0	178.6	192.3	188	238.5	254.7	270.9	235	294.7	313.4	332.2	282	329.3	350.6	371.9
95	80.5	91.7	102.8	142	166.7	180.4	194.1	189	239.9	256.1	272.4	236	295.7	314.5	333.3	283	329.8	351.1	372.5
96	82.4	93.7	104.9	143	168.4	182.2	195.9	190	241.2	257.6	273.9	237	296.6	315.5	334.3	284	330.2	351.6	373.0
97	84.4	95.6	106.9	144	170.1	183.9	197.8	191	242.6	259.0	275.4	238	297.6	316.5	335.4	285	330.7	352.1	373.6
98	86.3	97.6	109.0	145	171.8	185.7	199.6	192	244.0	260.4	276.8	239	298.5	317.5	336.5	286	331.1	352.6	374.1
99	88.2	99.6	111.0	146	173.5	187.4	201.4	193	245.3	261.8	278.3	240	299.5	318.5	337.5	287	331.5	353.1	374.7
100	90.2	101.6	113.0	147	175.2	189.2	203.1	194	246.7	263.2	279.8	241	300.4	319.5	338.6	288	331.9	353.6	375.2
101	92.1	103.6	115.0	148	176.9	190.9	204.9	195	248.0	264.6	281.2	242	301.3	320.4	339.6	289	332.3	354.0	375.7
102	94.0	105.5	117.1	149	178.5	192.6	206.7	196	249.4	266.0	282.7	243	302.2	321.4	340.6	290	332.7	354.5	376.2
103	95.9	107.5	119.1	150	180.2	194.3	208.5	197	250.7	267.4	284.1	244	303.1	322.4	341.6	291	333.1	354.9	376.7
104	97.8	109.5	121.1	151	181.9	196.1	210.3	198	252.0	268.8	285.5	245	304.0	323.3	342.6	292	333.4	355.3	377.2
105	99.7	111.4	123.1	152	183.5	197.8	212.0	199	253.3	270.1	286.9	246	304.9	324.2	343.6	293	333.8	355.7	377.6
106	101.6	113.4	125.1	153	185.2	199.5	213.8	200	254.6	271.5	288.3	247	305.7	325.1	344.6	294	334.1	356.1	378.1
107	103.5	115.3	127.1	154	186.8	201.2	215.5	201	255.9	272.8	289.8	248	306.6	326.1	345.5				
108	105.4	117.3	129.1	155	188.4	202.8	217.3	202	257.2	274.2	291.1	249	307.4	327.0	346.5				
109	107.3	119.2	131.1	156	190.1	204.5	219.0	203	258.5	275.5	292.5	250	308.3	327.8	347.4				
110	109.2	121.1	133.1	157	191.7	206.2	220.7	204	259.8	276.8	293.9	251	309.1	328.7	348.3				
111	111.1	123.1	135.1	158	193.3	207.9	222.4	205	261.0	278.2	295.3	252	309.9	329.6	349.3				
112	112.9	125.0	137.1	159	194.9	209.5	224.2	206	262.3	279.5	296.6	253	310.7	330.5	350.2				
113	114.8	126.9	139.1	160	196.5	211.2	225.9	207	263.5	280.8	298.0	254	311.5	331.3	351.1				
114	116.7	128.8	141.0	161	198.1	212.8	227.6	208	264.8	282.0	299.3	255	312.3	332.1	352.0				
115	118.5	130.7	143.0	162	199.7	214.5	229.3	209	266.0	283.3	300.7	256	313.1	333.0	352.9				
116	120.4	132.7	144.9	163	201.3	216.1	231.0	210	267.2	284.6	302.0	257	313.8	333.8	353.7				
117	122.2	134.6	146.9	164	202.8	217.7	232.6	211	268.4	285.9	303.3	258	314.6	334.6	354.6				
118	124.1	136.5	148.9	165	204.4	219.4	234.3	212	269.6	287.1	304.6	259	315.3	335.4	355.4				
119	125.9	138.3	150.8	166	206.0	221.0	236.0	213	270.8	288.4	305.9	260	316.0	336.2	356.3				
120	127.7	140.2	152.7	167	207.5	222.6	237.6	214	272.0	289.6	307.2	261	316.8	336.9	357.1				
121	129.6	142.1	154.7	168	209.1	224.2	239.3	215	273.1	290.8	308.5	262	317.5	337.7	357.9				
122	131.4	144.0	156.6	169	210.6	225.8	241.0	216	274.3	292.0	309.8	263	318.2	338.4	358.7				
123	133.2	145.9	158.5	170	212.1	227.4	242.6	217	275.5	293.2	311.0	264	318.9	339.2	359.5				
124	135.0	147.7	160.5	171	213.7	228.9	244.2	218	276.6	294.4	312.3	265	319.5	339.9	360.3				
125	136.8	149.6	162.4	172	215.2	230.5	245.9	219	277.8	295.6	313.5	266	320.2	340.6	361.1				
126	138.6	151.5	164.3	173	216.7	232.1	247.5	220	278.9	296.8	314.8	267	320.8	341.3	361.8				
127	140.4	153.3	166.2	174	218.2	233.6	249.1	221	280.0	298.0	316.0	268	321.5	342.0	362.6				
128	142.2	155.1	168.1	175	219.7	235.2	250.7	222	281.1	299.2	317.2	269	322.1	342.7	363.3				
129	144.0	157.0	170.0	176	221.2	236.7	252.3	223	282.2	300.3	318.4	270	322.7	343.4	364.1				
130	145.8	158.8	171.9	177	222.7	238.3	253.9	224	283.3	301.5	319.6	271	323.3	344.1	364.8				

Circunferencia de la cabeza, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%	CC Días	5%	media mm	95%
77	46.7	59.0	71.3	120	129.5	142.4	155.4	163	196.4	212.9	229.3	206	250.6	271.1	291.7	249	293.4	314.0	334.6
78	48.2	60.6	72.9	121	130.3	143.9	157.4	164	197.8	214.3	230.7	207	251.3	271.9	292.4	250	294.4	315.0	335.6
79	49.8	62.1	74.5	122	131.2	145.3	159.4	165	199.3	215.7	232.2	208	252.0	272.6	293.1	251	295.4	316.0	336.6
80	51.4	63.7	76.1	123	132.0	146.7	161.4	166	200.7	217.1	233.6	209	252.7	273.3	293.8	252	296.4	317.0	337.6
81	52.9	65.3	77.6	124	132.9	148.1	163.4	167	202.1	218.6	235.0	210	253.4	274.0	294.6	253	297.0	317.6	338.1
82	54.5	66.9	79.2	125	133.7	149.6	165.4	168	203.6	220.0	236.5	211	254.9	275.4	296.0	254	297.6	318.1	338.7
83	56.1	68.4	80.8	126	134.6	151.0	167.5	169	205.1	221.6	238.0	212	256.3	276.9	297.4	255	298.2	318.7	339.3
84	57.7	70.0	82.3	127	135.8	152.3	168.7	170	206.7	223.1	239.6	213	257.7	278.3	298.8	256	298.7	319.3	339.8
85	59.7	72.0	84.3	128	137.1	153.6	170.0	171	208.3	224.7	241.2	214	259.2	279.7	300.3	257	299.3	319.9	340.4
86	61.7	74.0	86.3	129	138.4	154.9	171.3	172	209.8	226.3	242.7	215	260.6	281.1	301.7	258	299.9	320.4	341.0
87	63.7	76.0	88.3	130	139.7	156.1	172.6	173	211.4	227.9	244.3	216	262.0	282.6	303.1	259	300.4	321.0	341.6
88	65.7	78.0	90.3	131	141.0	157.4	173.9	174	213.0	229.4	245.9	217	263.4	284.0	304.6	260	301.4	322.0	342.6
89	67.7	80.0	92.3	132	142.3	158.7	175.2	175	214.6	231.0	247.5	218	264.0	284.6	305.1	261	302.4	323.0	343.6
90	69.7	82.0	94.3	133	143.6	160.0	176.5	176	215.6	232.0	248.5	219	264.6	285.1	305.7	262	303.4	324.0	344.6
91	71.7	84.0	96.3	134	145.0	161.4	177.9	177	216.6	233.0	249.5	220	265.2	285.7	306.3	263	304.4	325.0	345.6
92	73.4	85.7	98.1	135	146.4	162.9	179.3	178	217.6	234.0	250.5	221	265.7	286.3	306.8	264	305.4	326.0	346.6
93	75.1	87.4	99.8	136	147.8	164.3	180.7	179	218.6	235.0	251.5	222	266.3	286.9	307.4	265	306.4	327.0	347.6
94	76.8	89.1	101.5	137	149.3	165.7	182.2	180	219.6	236.0	252.5	223	266.9	287.4	308.0	266	307.4	328.0	348.6
95	78.5	90.9	103.2	138	150.7	167.1	183.6	181	220.6	237.0	253.5	224	267.4	288.0	308.6	267	308.6	329.1	349.7
96	80.2	92.6	104.9	139	152.1	168.6	185.0	182	221.6	238.0	254.5	225	269.2	289.7	310.3	268	309.7	330.3	350.8
97	81.9	94.3	106.6	140	153.6	170.0	186.5	183	223.3	239.7	256.2	226	270.9	291.4	312.0	269	310.9	331.4	352.0
98	83.7	96.0	108.3	141	154.4	170.9	187.3	184	225.0	241.4	257.9	227	272.6	293.1	313.7	270	312.0	332.6	353.1
99	85.4	97.7	110.1	142	155.3	171.7	188.2	185	226.7	243.1	259.6	228	274.3	294.9	315.4	271	313.2	333.7	354.3
100	87.1	99.4	111.8	143	156.1	172.6	189.0	186	228.4	244.9	261.3	229	276.0	296.6	317.1	272	314.3	334.9	355.4
101	88.8	101.1	113.5	144	157.0	173.4	189.9	187	230.1	246.6	263.0	230	277.7	298.3	318.8	273	315.4	336.0	356.6
102	90.5	102.9	115.2	145	157.8	174.3	190.7	188	231.8	248.3	264.7	231	279.4	300.0	320.6	274	316.0	336.6	357.1
103	92.2	104.6	116.9	146	158.7	175.1	191.6	189	233.6	250.0	266.5	232	280.2	300.7	321.3	275	316.6	337.1	357.7
104	93.9	106.3	118.6	147	159.6	176.0	192.5	190	235.4	251.9	268.3	233	280.9	301.4	322.0	276	317.2	337.7	358.3
105	95.7	108.0	120.3	148	161.3	177.7	194.2	191	237.3	253.7	270.2	234	281.6	302.1	322.7	277	317.7	338.3	358.8
106	98.5	110.9	123.2	149	163.0	179.4	195.9	192	239.1	255.6	272.0	235	282.3	302.9	323.4	278	318.3	338.9	359.4
107	101.4	113.7	126.1	150	164.7	181.1	197.6	193	241.0	257.4	273.9	236	283.0	303.6	324.1	279	318.9	339.4	360.0
108	104.2	116.6	128.9	151	166.4	182.9	199.3	194	242.8	259.3	275.7	237	283.7	304.3	324.8	280	319.4	340.0	360.6
109	107.1	119.4	131.8	152	168.1	184.6	201.0	195	244.7	261.1	277.6	238	284.4	305.0	325.6	281	320.0	340.6	361.1
110	109.9	122.3	134.6	153	169.8	186.3	202.7	196	246.6	263.0	279.5	239	285.2	305.7	326.3	282	320.6	341.1	361.7
111	112.8	125.1	137.5	154	171.6	188.0	204.5	197	246.8	263.9	280.9	240	285.9	306.4	327.0	283	321.2	341.7	362.3
112	115.7	128.0	140.3	155	174.7	191.1	207.6	198	247.1	264.7	282.3	241	286.6	307.1	327.7	284	321.7	342.3	362.8
113	117.5	129.9	142.2	156	177.8	194.3	210.7	199	247.4	265.6	283.8	242	287.3	307.9	328.4	285	322.3	342.9	363.4
114	119.4	131.7	144.1	157	181.0	197.4	213.9	200	247.6	266.4	285.2	243	288.0	308.6	329.1	286	322.9	343.4	364.0
115	121.2	133.6	145.9	158	184.1	200.6	217.0	201	247.9	267.3	286.7	244	288.7	309.3	329.8	287	323.4	344.0	364.6
116	123.1	135.4	147.8	159	187.3	203.7	220.2	202	248.2	268.1	288.1	245	289.4	310.0	330.6				
117	124.9	137.3	149.6	160	190.4	206.9	223.3	203	248.4	269.0	289.6	246	290.4	311.0	331.6				
118	126.8	139.1	151.5	161	193.6	210.0	226.5	204	249.2	269.7	290.3	247	291.4	312.0	332.6				
119	128.7	141.0	153.3	162	195.0	211.4	227.9	205	249.9	270.4	291.0	248	292.4	313.0	333.6				

Circunferencia abdominal, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984.

CA(cm) = -13,3 + 1,61 * EM(semanas) - 0,00998 * EM^2(semanas) Desviación estándar = ± 13,4 mm
5 & 95%: ± 22 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	23.8	45.8	67.8	18	1	104.2	126.2	148.2	24	2	177.1	199.1	221.1	30	3	242.5	264.5	286.5	36	4	300.3	322.3	344.3
12	1	25.8	47.8	69.8	18	2	106.0	128.0	150.0	24	3	178.7	200.7	222.7	30	4	243.9	265.9	287.9	36	5	301.6	323.6	345.6
12	2	27.7	49.7	71.7	18	3	107.8	129.8	151.8	24	4	180.3	202.3	224.3	30	5	245.4	267.4	289.4	36	6	302.8	324.8	346.8
12	3	29.7	51.7	73.7	18	4	109.6	131.6	153.6	24	5	181.9	203.9	225.9	30	6	246.8	268.8	290.8	37	0	304.1	326.1	348.1
12	4	31.6	53.6	75.6	18	5	111.3	133.3	155.3	24	6	183.5	205.5	227.5	31	0	248.2	270.2	292.2	37	1	305.3	327.3	349.3
12	5	33.6	55.6	77.6	18	6	113.1	135.1	157.1	25	0	185.1	207.1	229.1	31	1	249.6	271.6	293.6	37	2	306.6	328.6	350.6
12	6	35.5	57.5	79.5	19	0	114.9	136.9	158.9	25	1	186.7	208.7	230.7	31	2	251.0	273.0	295.0	37	3	307.8	329.8	351.8
13	0	37.4	59.4	81.4	19	1	116.6	138.6	160.6	25	2	188.3	210.3	232.3	31	3	252.4	274.4	296.4	37	4	309.0	331.0	353.0
13	1	39.4	61.4	83.4	19	2	118.4	140.4	162.4	25	3	189.9	211.9	233.9	31	4	253.8	275.8	297.8	37	5	310.2	332.2	354.2
13	2	41.3	63.3	85.3	19	3	120.1	142.1	164.1	25	4	191.4	213.4	235.4	31	5	255.2	277.2	299.2	37	6	311.5	333.5	355.5
13	3	43.2	65.2	87.2	19	4	121.9	143.9	165.9	25	5	193.0	215.0	237.0	31	6	256.6	278.6	300.6	38	0	312.7	334.7	356.7
13	4	45.1	67.1	89.1	19	5	123.6	145.6	167.6	25	6	194.6	216.6	238.6	32	0	258.0	280.0	302.0	38	1	313.9	335.9	357.9
13	5	47.0	69.0	91.0	19	6	125.3	147.3	169.3	26	0	196.1	218.1	240.1	32	1	259.4	281.4	303.4	38	2	315.1	337.1	359.1
13	6	48.9	70.9	92.9	20	0	127.1	149.1	171.1	26	1	197.7	219.7	241.7	32	2	260.8	282.8	304.8	38	3	316.3	338.3	360.3
14	0	50.8	72.8	94.8	20	1	128.8	150.8	172.8	26	2	199.2	221.2	243.2	32	3	262.1	284.1	306.1	38	4	317.5	339.5	361.5
14	1	52.7	74.7	96.7	20	2	130.5	152.5	174.5	26	3	200.8	222.8	244.8	32	4	263.5	285.5	307.5	38	5	318.7	340.7	362.7
14	2	54.6	76.6	98.6	20	3	132.3	154.3	176.3	26	4	202.3	224.3	246.3	32	5	264.9	286.9	308.9	38	6	319.9	341.9	363.9
14	3	56.5	78.5	100.5	20	4	134.0	156.0	178.0	26	5	203.9	225.9	247.9	32	6	266.3	288.3	310.3	39	0	321.1	343.1	365.1
14	4	58.4	80.4	102.4	20	5	135.7	157.7	179.7	26	6	205.4	227.4	249.4	33	0	267.6	289.6	311.6	39	1	322.3	344.3	366.3
14	5	60.3	82.3	104.3	20	6	137.4	159.4	181.4	27	0	206.9	228.9	250.9	33	1	269.0	291.0	313.0	39	2	323.5	345.5	3675
14	6	62.2	84.2	106.2	21	0	139.1	161.1	183.1	27	1	208.5	230.5	252.5	33	2	270.3	292.3	314.3	39	3	324.6	346.6	368.6
15	0	64.0	86.0	108.0	21	1	140.8	162.8	184.8	27	2	210.0	232.0	254.0	33	3	271.7	293.7	315.7	39	4	325.8	347.8	369.8
15	1	65.9	87.9	109.9	21	2	142.5	164.5	186.5	27	3	211.5	233.5	255.5	33	4	273.0	295.0	317.0	39	5	327.0	349.0	371.0
15	2	67.8	89.8	111.8	21	3	144.2	166.2	188.2	27	4	213.0	235.0	257.0	33	5	274.4	296.4	318.4	39	6	328.2	350.2	372.2
15	3	69.6	91.6	113.6	21	4	145.9	167.9	189.9	27	5	214.5	236.5	258.5	33	6	275.7	297.7	319.7	40	0	329.3	351.3	373.3
15	4	71.5	93.5	115.5	21	5	147.5	169.5	191.5	27	6	216.1	238.1	260.1	34	0	277.0	299.0	321.0	40	1	330.5	352.5	374.5
15	5	73.4	95.4	117.4	21	6	149.2	171.2	193.2	28	0	217.6	239.6	261.6	34	1	278.4	300.4	322.4	40	2	331.6	353.6	375.6
15	6	75.2	97.2	119.2	22	0	150.9	172.9	194.9	28	1	219.1	241.1	263.1	34	2	279.7	301.7	323.7	40	3	332.8	354.8	376.8
16	0	77.1	99.1	121.1	22	1	152.6	174.6	196.6	28	2	220.6	242.6	264.6	34	3	281.0	303.0	325.0	40	4	333.9	355.9	377.9
16	1	78.9	100.9	122.9	22	2	154.2	176.2	198.2	28	3	222.0	244.0	266.0	34	4	282.3	304.3	326.3	40	5	335.1	357.1	379.1
16	2	80.7	102.7	124.7	22	3	155.9	177.9	199.9	28	4	223.5	245.5	267.5	34	5	283.6	305.6	327.6	40	6	336.2	358.2	380.2
16	3	82.6	104.6	126.6	22	4	157.6	179.6	201.6	28	5	225.0	247.0	269.0	34	6	284.9	306.9	328.9	41	0	337.3	359.3	381.3
16	4	84.4	106.4	128.4	22	5	159.2	181.2	203.2	28	6	226.5	248.5	270.5	35	0	286.2	308.2	330.2	41	1	338.5	360.5	382.5
16	5	86.2	108.2	130.2	22	6	160.9	182.9	204.9	29	0	228.0	250.0	272.0	35	1	287.5	309.5	331.5	41	2	339.6	361.6	383.6
16	6	88.0	110.0	132.0	23	0	162.5	184.5	206.5	29	1	229.4	251.4	273.4	35	2	288.8	310.8	332.8	41	3	340.7	362.7	384.7
17	0	89.9	111.9	133.9	23	1	164.1	186.1	208.1	29	2	230.9	252.9	274.9	35	3	290.1	312.1	334.1	41	4	341.8	363.8	385.8
17	1	91.7	113.7	135.7	23	2	165.8	187.8	209.8	29	3	232.4	254.4	276.4	35	4	291.4	313.4	335.4	41	5	342.9	364.9	386.9
17	2	93.5	115.5	137.5	23	3	167.4	189.4	211.4	29	4	233.8	255.8	277.8	35	5	292.7	314.7	336.7	41	6	344.0	366.0	388.0
17	3	95.3	117.3	139.3	23	4	169.0	191.0	213.0	29	5	235.3	257.3	279.3	35	6	294.0	316.0	338.0	42	0	345.2	367.2	389.2
17	4	97.1	119.1	141.1	23	5	170.7	192.7	214.7	29	6	236.7	258.7	280.7	36	0	295.3	317.3	339.3					
17	5	98.9	120.9	142.9	23	6	172.3	194.3	216.3	30	0	238.2	260.2	282.2	36	1	296.5	318.5	340.5					
17	6	100.7	122.7	144.7	24	0	173.9	195.9	217.9	30	1	239.6	261.6	283.6	36	2	297.8	319.8	341.8					
18	0	102.5	124.5	146.5	24	1	175.5	197.5	219.5	30	2	241.1	263.1	285.1	36	3	299.1	321.1	343.1					

Circunferencia abdominal, Merz

Merz E. *Ultrasound in Gynecology and Obstetrics*. Stuttgart and New York: Thieme Medical Publishers, Inc., 1991, p. 312.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	40.0	58.0	76.0	17	5	96.1	117.1	137.9	23	3	152.3	175.7	199.3	29	1	208.4	234.4	260.6	34	6	264.6	293.4	321.4
12	1	41.4	59.4	77.6	17	6	97.6	118.6	139.4	23	4	153.7	177.3	200.7	29	2	209.9	235.9	262.1	35	0	266.0	295.0	323.0
12	2	42.9	60.9	79.1	18	0	99.0	120.0	141.0	23	5	155.1	178.9	202.1	29	3	211.3	237.3	263.7	35	1	267.4	296.4	324.6
12	3	44.3	62.3	80.7	18	1	100.3	121.4	142.6	23	6	156.6	180.4	203.6	29	4	212.7	238.7	265.3	35	2	268.9	297.9	326.1
12	4	45.7	63.7	82.3	18	2	101.6	122.9	144.1	24	0	158.0	182.0	205.0	29	5	214.1	240.1	266.9	35	3	270.3	299.3	327.7
12	5	47.1	65.1	83.9	18	3	102.9	124.3	145.7	24	1	159.3	183.4	206.6	29	6	215.6	241.6	268.4	35	4	271.7	300.7	329.3
12	6	48.6	66.6	85.4	18	4	104.1	125.7	147.3	24	2	160.6	184.9	208.1	30	0	217.0	243.0	270.0	35	5	273.1	302.1	330.9
13	0	50.0	68.0	87.0	18	5	105.4	127.1	148.9	24	3	161.9	186.3	209.7	30	1	218.4	244.4	271.4	35	6	274.6	303.6	332.4
13	1	51.4	69.6	88.6	18	6	106.7	128.6	150.4	24	4	163.1	187.7	211.3	30	2	219.9	245.9	272.9	36	0	276.0	305.0	334.0
13	2	52.9	71.1	90.1	19	0	108.0	130.0	152.0	24	5	164.4	189.1	212.9	30	3	221.3	247.3	274.3	36	1	277.4	306.4	335.4
13	3	54.3	72.7	91.7	19	1	109.4	131.4	153.4	24	6	165.7	190.6	214.4	30	4	222.7	248.7	275.7	36	2	278.9	307.9	336.9
13	4	55.7	74.3	93.3	19	2	110.9	132.9	154.9	25	0	167.0	192.0	216.0	30	5	224.1	250.1	277.1	36	3	280.3	309.3	338.3
13	5	57.1	75.9	94.9	19	3	112.3	134.3	156.3	25	1	168.4	193.4	217.6	30	6	225.6	251.6	278.6	36	4	281.7	310.7	339.7
13	6	58.6	77.4	96.4	19	4	113.7	135.7	157.7	25	2	169.9	194.9	219.1	31	0	227.0	253.0	280.0	36	5	283.1	312.1	341.1
14	0	60.0	79.0	98.0	19	5	115.1	137.1	159.1	25	3	171.3	196.3	220.7	31	1	228.4	254.6	281.6	36	6	284.6	313.6	342.6
14	1	61.3	80.4	99.6	19	6	116.6	138.6	160.6	25	4	172.7	197.7	222.3	31	2	229.9	256.1	283.1	37	0	286.0	315.0	344.0
14	2	62.6	81.9	101.1	20	0	118.0	140.0	162.0	25	5	174.1	199.1	223.9	31	3	231.3	257.7	284.7	37	1	287.4	316.4	345.6
14	3	63.9	83.3	102.7	20	1	119.4	141.6	163.6	25	6	175.6	200.6	225.4	31	4	232.7	259.3	286.3	37	2	288.9	317.9	347.1
14	4	65.1	84.7	104.3	20	2	120.9	143.1	165.1	26	0	177.0	202.0	227.0	31	5	234.1	260.9	287.9	37	3	290.3	319.3	348.7
14	5	66.4	86.1	105.9	20	3	122.3	144.7	166.7	26	1	178.4	203.4	228.6	31	6	235.6	262.4	289.4	37	4	291.7	320.7	350.3
14	6	67.7	87.6	107.4	20	4	123.7	146.3	168.3	26	2	179.9	204.9	230.1	32	0	237.0	264.0	291.0	37	5	293.1	322.1	351.9
15	0	69.0	89.0	109.0	20	5	125.1	147.9	169.9	26	3	181.3	206.3	231.7	32	1	238.3	265.4	292.6	37	6	294.6	323.6	353.4
15	1	70.4	90.4	110.4	20	6	126.6	149.4	171.4	26	4	182.7	207.7	233.3	32	2	239.6	266.9	294.1	38	0	296.0	325.0	355.0
15	2	71.9	91.9	111.9	21	0	128.0	151.0	173.0	26	5	184.1	209.1	234.9	32	3	240.9	268.3	295.7	38	1	297.4	326.6	356.4
15	3	73.3	93.3	113.3	21	1	129.4	152.4	174.6	26	6	185.6	210.6	236.4	32	4	242.1	269.7	297.3	38	2	298.9	328.1	357.9
15	4	74.7	94.7	114.7	21	2	130.9	153.9	176.1	27	0	187.0	212.0	238.0	32	5	243.4	271.1	298.9	38	3	300.3	329.7	359.3
15	5	76.1	96.1	116.1	21	3	132.3	155.3	177.7	27	1	188.4	213.6	239.4	32	6	244.7	272.6	300.4	38	4	301.7	331.3	360.7
15	6	77.6	97.6	117.6	21	4	133.7	156.7	179.3	27	2	189.9	215.1	240.9	33	0	246.0	274.0	302.0	38	5	303.1	332.9	362.1
16	0	79.0	99.0	119.0	21	5	135.1	158.1	180.9	27	3	191.3	216.7	242.3	33	1	247.4	275.4	303.4	38	6	304.6	334.4	363.6
16	1	80.4	100.6	120.6	21	6	136.6	159.6	182.4	27	4	192.7	218.3	243.7	33	2	248.9	276.9	304.9	39	0	306.0	336.0	365.0
16	2	81.9	102.1	122.1	22	0	138.0	161.0	184.0	27	5	194.1	219.9	245.1	33	3	250.3	278.3	306.3	39	1	307.4	337.4	366.6
16	3	83.3	103.7	123.7	22	1	139.4	162.4	185.6	27	6	195.6	221.4	246.6	33	4	251.7	279.7	307.7	39	2	308.9	338.9	368.2
16	4	84.7	105.3	125.3	22	2	140.9	163.9	187.1	28	0	197.0	223.0	248.0	33	5	253.1	281.1	309.1	39	3	310.3	340.3	369.7
16	5	86.1	106.9	126.9	22	3	142.3	165.3	188.7	28	1	198.4	224.4	249.6	33	6	254.6	282.6	310.6	39	4	311.7	341.7	371.3
16	6	87.6	108.4	128.4	22	4	143.7	166.7	190.3	28	2	199.9	225.9	251.1	34	0	256.0	284.0	312.0	39	5	313.1	343.1	372.9
17	0	89.0	110.0	130.0	22	5	145.1	168.1	191.9	28	3	201.3	227.3	252.7	34	1	257.4	285.6	313.6	39	6	314.6	344.6	374.4
17	1	90.4	111.4	131.6	22	6	146.6	169.6	193.4	28	4	202.7	228.7	254.3	34	2	258.9	287.1	315.1	40	0	316.0	346.0	376.0
17	2	91.9	112.9	133.1	23	0	148.0	171.0	195.0	28	5	204.1	230.1	255.9	34	3	260.3	288.7	316.7					
17	3	93.3	114.3	134.7	23	1	149.4	172.6	196.4	28	6	205.6	231.6	257.4	34	4	261.7	290.3	318.3					
17	4	94.7	115.7	136.3	23	2	150.9	174.1	197.9	29	0	207.0	233.0	259.0	34	5	263.1	291.9	319.9					

Circunferencia abdominal, Jeanty

Jeanty P, Cousaert E, Cantraine F. "Normal growth of the abdominal perimeter." *American Journal of Perinatalogy* 1:136, 1984, p. 133.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	35.0	57.0	80.0	17	5	93.9	116.1	138.9	23	3	155.7	177.7	200.3	29	1	214.3	236.3	258.4	34	6	262.9	285.0	307.9
12	1	36.4	58.4	81.4	17	6	95.4	117.6	140.4	23	4	157.3	179.3	201.7	29	2	215.6	237.6	259.9	35	0	264.0	286.0	309.0
12	2	37.9	59.9	82.9	18	0	97.0	119.0	142.0	23	5	158.9	180.9	203.1	29	3	216.9	238.9	261.3	35	1	265.0	287.0	310.0
12	3	39.3	61.3	84.3	18	1	98.6	120.6	143.4	23	6	160.4	182.4	204.6	29	4	218.1	240.1	262.7	35	2	266.0	288.0	311.0
12	4	40.7	62.7	85.7	18	2	100.1	122.1	144.9	24	0	162.0	184.0	206.0	29	5	219.4	241.4	264.1	35	3	267.0	289.0	312.0
12	5	42.1	64.1	87.1	18	3	101.7	123.7	146.3	24	1	163.4	185.6	207.6	29	6	220.7	242.7	265.6	35	4	268.0	290.0	313.0
12	6	43.6	65.6	88.6	18	4	103.3	125.3	147.7	24	2	164.9	187.1	209.1	30	0	222.0	244.0	267.0	35	5	269.0	291.0	314.0
13	0	45.0	67.0	90.0	18	5	104.9	126.9	149.1	24	3	166.3	188.7	210.7	30	1	223.3	245.4	268.3	35	6	270.0	292.0	315.0
13	1	46.4	68.4	91.4	18	6	106.4	128.4	150.6	24	4	167.7	190.3	212.3	30	2	224.6	246.9	269.6	36	0	271.0	293.0	316.0
13	2	47.9	69.9	92.9	19	0	108.0	130.0	152.0	24	5	169.1	191.9	213.9	30	3	225.9	248.3	270.9	36	1	272.0	294.0	316.9
13	3	49.3	71.3	94.3	19	1	109.6	131.6	153.6	24	6	170.6	193.4	215.4	30	4	227.1	249.7	272.1	36	2	273.0	295.0	317.7
13	4	50.7	72.7	95.7	19	2	111.1	133.1	155.1	25	0	172.0	195.0	217.0	30	5	228.4	251.1	273.4	36	3	274.0	296.0	318.6
13	5	52.1	74.1	97.1	19	3	112.7	134.7	156.7	25	1	173.6	196.4	218.4	30	6	229.7	252.6	274.7	36	4	275.0	297.0	319.4
13	6	53.6	75.6	98.6	19	4	114.3	136.3	158.3	25	2	175.1	197.9	219.9	31	0	231.0	254.0	276.0	36	5	276.0	298.0	320.3
14	0	55.0	77.0	100.0	19	5	115.9	137.9	159.9	25	3	176.7	199.3	221.3	31	1	232.3	255.1	277.3	36	6	277.0	299.0	321.1
14	1	56.4	78.6	101.4	19	6	117.4	139.4	161.4	25	4	178.3	200.7	222.7	31	2	233.6	256.3	278.6	37	0	278.0	300.0	322.0
14	2	57.9	80.1	102.9	20	0	119.0	141.0	163.0	25	5	179.9	202.1	224.1	31	3	234.9	257.4	279.9	37	1	278.7	300.9	322.9
14	3	59.3	81.7	104.3	20	1	120.4	142.6	164.6	25	6	181.4	203.6	225.6	31	4	236.1	258.6	281.1	37	2	279.4	301.7	323.7
14	4	60.7	83.3	105.7	20	2	121.9	144.1	166.1	26	0	183.0	205.0	227.0	31	5	237.4	259.7	282.4	37	3	280.1	302.6	324.6
14	5	62.1	84.9	107.1	20	3	123.3	145.7	167.7	26	1	184.4	206.4	228.6	31	6	238.7	260.9	283.7	37	4	280.9	303.4	325.4
14	6	63.6	86.4	108.6	20	4	124.7	147.3	169.3	26	2	185.9	207.9	230.1	32	0	240.0	262.0	285.0	37	5	281.6	304.3	326.3
15	0	65.0	88.0	110.0	20	5	126.1	148.9	170.9	26	3	187.3	209.3	231.7	32	1	241.1	263.3	286.1	37	6	282.3	305.1	327.1
15	1	66.6	89.4	111.4	20	6	127.6	150.4	172.4	26	4	188.7	210.7	233.3	32	2	242.3	264.6	287.3	38	0	283.0	306.0	328.0
15	2	68.1	90.9	112.9	21	0	129.0	152.0	174.0	26	5	190.1	212.1	234.9	32	3	243.4	265.9	288.4	38	1	283.9	306.7	328.7
15	3	69.7	92.3	114.3	21	1	130.6	153.6	175.6	26	6	191.6	213.6	236.4	32	4	244.6	267.1	289.6	38	2	284.7	307.4	329.4
15	4	71.3	93.7	115.7	21	2	132.1	155.1	177.1	27	0	193.0	215.0	238.0	32	5	245.7	268.4	290.7	38	3	285.6	308.1	330.1
15	5	72.9	95.1	117.1	21	3	133.7	156.7	178.7	27	1	194.4	216.4	239.4	32	6	246.9	269.7	291.9	38	4	286.4	308.9	330.9
15	6	74.4	96.6	118.6	21	4	135.3	158.3	180.3	27	2	195.9	217.9	240.9	33	0	248.0	271.0	293.0	38	5	287.3	309.6	331.6
16	0	76.0	98.0	120.0	21	5	136.9	159.9	181.9	27	3	197.3	219.3	242.3	33	1	249.1	272.1	294.1	38	6	288.1	310.3	332.3
16	1	77.4	99.6	121.6	21	6	138.4	161.4	183.4	27	4	198.7	220.7	243.7	33	2	250.3	273.3	295.3	39	0	289.0	311.0	333.0
16	2	78.9	101.1	123.1	22	0	140.0	163.0	185.0	27	5	200.1	222.1	245.1	33	3	251.4	274.4	296.4	39	1	289.7	311.7	333.7
16	3	80.3	102.7	124.7	22	1	141.6	164.4	186.6	27	6	201.6	223.6	246.6	33	4	252.6	275.6	297.6	39	2	290.4	312.4	334.4
16	4	81.7	104.3	126.3	22	2	143.1	165.9	188.1	28	0	203.0	225.0	248.0	33	5	253.7	276.7	298.7	39	3	291.1	313.1	335.1
16	5	83.1	105.9	127.9	22	3	144.7	167.3	189.7	28	1	204.4	226.4	249.3	33	6	254.9	277.9	299.9	39	4	291.9	313.9	335.9
16	6	84.6	107.4	129.4	22	4	146.3	168.7	191.3	28	2	205.9	227.9	250.6	34	0	256.0	279.0	301.0	39	5	292.6	314.6	336.6
17	0	86.0	109.0	131.0	22	5	147.9	170.1	192.9	28	3	207.3	229.3	251.9	34	1	257.1	280.0	302.1	39	6	293.3	315.3	337.3
17	1	87.6	110.4	132.6	22	6	149.4	171.6	194.4	28	4	208.7	230.7	253.1	34	2	258.3	281.0	303.3	40	0	294.0	316.0	338.0
17	2	89.1	111.9	134.1	23	0	151.0	173.0	196.0	28	5	210.1	232.1	254.4	34	3	259.4	282.0	304.4					
17	3	90.7	113.3	135.7	23	1	152.6	174.6	197.4	28	6	211.6	233.6	255.7	34	4	260.6	283.0	305.6					
17	4	92.3	114.7	137.3	23	2	154.1	176.1	198.9	29	0	213.0	235.0	257.0	34	5	261.7	284.0	306.7					

Circunferencia abdominal, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	CA Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
112	89.8	104.0	118.3	149	140.4	157.9	176.1	186	188.4	210.1	232.0	223	232.5	257.9	283.9	260	270.6	300.0	329.4
113	91.1	105.4	119.8	150	141.7	159.3	177.6	187	189.7	211.4	233.5	224	233.5	259.0	285.3	261	271.5	301.0	330.5
114	92.4	106.9	121.3	151	143.0	160.7	179.1	188	191.0	212.7	235.0	225	234.7	260.3	286.5	262	272.4	302.0	331.6
115	93.7	108.3	122.9	152	144.4	162.1	180.7	189	192.3	214.0	236.5	226	235.9	261.6	287.8	263	273.3	303.0	332.7
116	95.0	109.7	124.4	153	145.7	163.6	182.2	190	193.5	215.4	237.9	227	237.0	262.9	289.1	264	274.2	304.0	333.8
117	96.4	111.1	125.9	154	147.0	165.0	183.8	191	194.7	216.9	239.4	228	238.2	264.1	290.4	265	275.1	305.0	334.9
118	97.7	112.6	127.5	155	148.3	166.4	185.3	192	195.9	218.3	240.8	229	239.4	265.4	291.7	266	276.0	306.0	336.0
119	99.0	114.0	129.0	156	149.6	167.9	186.8	193	197.1	219.7	242.2	230	240.6	266.7	293.0	267	276.9	307.0	337.1
120	100.5	115.6	130.7	157	151.0	169.3	188.4	194	198.3	221.1	243.6	231	241.8	268.0	294.3	268	277.8	308.0	338.2
121	101.9	117.1	132.4	158	152.3	170.7	189.9	195	199.5	222.6	245.1	232	242.8	269.1	295.5	269	278.7	309.0	339.3
122	103.4	118.7	134.0	159	153.6	172.1	191.4	196	200.8	224.0	246.5	233	243.8	270.3	296.8	270	279.6	310.0	340.4
123	104.9	120.3	135.7	160	154.9	173.6	193.0	197	202.0	225.3	247.9	234	244.9	271.4	298.0	271	280.5	311.0	341.5
124	106.3	121.9	137.4	161	156.3	175.0	194.5	198	203.3	226.6	249.3	235	245.9	272.6	299.3	272	281.4	312.0	342.6
125	107.8	123.4	139.1	162	157.6	176.4	196.0	199	204.6	227.9	250.7	236	246.9	273.7	300.5	273	282.3	313.0	343.8
126	109.3	125.0	140.8	163	158.9	177.9	197.6	200	205.9	229.1	252.1	237	248.0	274.9	301.8	274	283.0	313.9	344.7
127	110.6	126.4	142.3	164	160.2	179.3	199.1	201	207.2	230.4	253.5	238	249.0	276.0	303.0	275	283.8	314.7	345.7
128	111.9	127.9	143.8	165	161.5	180.7	200.6	202	208.5	231.7	254.9	239	250.0	277.1	304.3	276	284.5	315.6	346.6
129	113.2	129.3	145.4	166	162.9	182.1	202.2	203	209.8	233.0	256.3	240	251.1	278.3	305.5	277	285.3	316.4	347.6
130	114.5	130.7	146.9	167	164.2	183.6	203.7	204	210.9	234.3	257.6	241	252.1	279.4	306.8	278	286.0	317.3	348.6
131	115.9	132.1	148.4	168	165.5	185.0	205.3	205	212.1	235.6	259.0	242	253.1	280.6	308.0	279	286.8	318.1	349.5
132	117.2	133.6	150.0	169	166.8	186.4	206.8	206	213.3	236.9	260.4	243	254.2	281.7	309.3	280	287.5	319.0	350.5
133	118.5	135.0	151.5	170	168.1	187.9	208.3	207	214.5	238.1	261.8	244	255.2	282.9	310.5	281	288.3	319.9	351.5
134	119.8	136.4	153.0	171	169.5	189.3	209.9	208	215.6	239.4	263.2	245	256.3	284.0	311.8	282	289.0	320.7	352.4
135	121.1	137.9	154.6	172	170.8	190.7	211.4	209	216.8	240.7	264.6	246	257.3	285.1	313.0	283	289.8	321.6	353.4
136	122.5	139.3	156.1	173	172.1	192.1	212.9	210	218.0	242.0	266.0	247	258.3	286.3	314.3	284	290.5	322.4	354.4
137	123.8	140.7	157.6	174	173.4	193.6	214.5	211	219.2	243.3	267.4	248	259.4	287.4	315.5	285	291.3	323.3	355.3
138	125.1	142.1	159.2	175	174.8	195.0	216.0	212	220.4	244.6	268.8	249	260.4	288.6	316.8	286	292.0	324.1	356.3
139	126.4	143.6	160.7	176	176.0	196.4	217.4	213	221.5	245.9	270.2	250	261.4	289.7	318.0	287	292.8	325.0	357.3
140	127.8	145.0	162.3	177	177.2	197.9	218.9	214	222.7	247.1	271.6	251	262.5	290.9	319.3	288	293.5	325.9	358.2
141	129.2	146.4	163.8	178	178.4	199.3	220.3	215	223.9	248.4	273.0	252	263.5	292.0	320.5	289	294.3	326.7	359.2
142	130.6	147.9	165.3	179	179.6	200.7	221.7	216	225.1	249.7	274.4	253	264.4	293.0	321.6	290	295.0	327.6	360.1
143	132.0	149.3	166.9	180	180.8	202.1	223.1	217	226.3	251.0	275.8	254	265.3	294.0	322.7	291	295.8	328.4	361.1
144	133.5	150.7	168.4	181	182.0	203.6	224.6	218	227.3	252.1	277.1	255	266.2	295.0	323.8	292	296.5	329.3	362.1
145	134.9	152.1	169.9	182	183.3	205.0	226.0	219	228.3	253.3	278.5	256	267.1	296.0	324.9	293	297.3	330.1	363.0
146	136.3	153.6	171.5	183	184.5	206.3	227.5	220	229.4	254.4	279.8	257	268.0	297.0	326.0	294	298.0	331.0	364.0
147	137.8	155.0	173.0	184	185.8	207.6	229.0	221	230.4	255.6	281.2	258	268.9	298.0	327.1				
148	139.1	156.4	174.5	185	187.1	208.9	230.5	222	231.4	256.7	282.5	259	269.8	299.0	328.3				

Circunferencia abdominal, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%
77	43.8	52.0	60.2	120	109.2	121.6	133.9	163	173.8	190.3	206.7	206	239.7	260.3	280.8	249	293.7	320.7	347.7
78	45.3	53.6	61.8	121	110.8	123.1	135.5	164	176.0	192.4	208.9	207	240.2	260.7	281.3	250	294.5	322.1	349.8
79	46.9	55.1	63.4	122	112.4	124.7	137.1	165	178.1	194.6	211.0	208	240.6	261.1	281.7	251	295.4	323.6	351.8
80	48.5	56.7	64.9	123	113.9	126.3	138.6	166	180.3	196.7	213.2	209	241.0	261.6	282.1	252	296.2	325.0	353.8
81	50.1	58.3	66.5	124	115.5	127.9	140.2	167	182.4	198.9	215.3	210	241.4	262.0	282.6	253	297.4	326.1	354.9
82	51.6	59.9	68.1	125	117.1	129.4	141.8	168	184.6	201.0	217.5	211	242.3	263.4	284.6	254	298.5	327.3	356.1
83	53.2	61.4	69.7	126	118.7	131.0	143.3	169	186.1	202.6	219.0	212	243.1	264.9	286.6	255	299.6	328.4	357.2
84	54.8	63.0	71.2	127	119.9	132.3	144.6	170	187.7	204.1	220.6	213	244.0	266.3	288.6	256	300.8	329.6	358.4
85	56.3	64.6	72.8	128	121.2	133.6	145.9	171	189.3	205.7	222.2	214	244.8	267.7	290.6	257	301.9	330.7	359.5
86	57.9	66.1	74.4	129	122.5	134.9	147.2	172	190.8	207.3	223.7	215	245.6	269.1	292.6	258	303.1	331.9	360.6
87	59.5	67.7	75.9	130	123.8	136.1	148.5	173	192.4	208.9	225.3	216	246.5	270.6	294.7	259	304.2	333.0	361.8
88	61.1	69.3	77.5	131	125.1	137.4	149.8	174	194.0	210.4	226.9	217	247.3	272.0	296.7	260	305.5	334.3	363.1
89	62.6	70.9	79.1	132	126.4	138.7	151.1	175	195.6	212.0	228.5	218	248.9	273.6	298.2	261	306.8	335.6	364.4
90	64.2	72.4	80.7	133	127.7	140.0	152.3	176	196.5	213.6	230.6	219	250.5	275.1	299.8	262	308.1	336.9	365.6
91	65.8	74.0	82.2	134	129.2	141.6	153.9	177	197.5	215.1	232.8	220	252.0	276.7	301.4	263	309.4	338.1	366.9
92	67.2	75.4	83.7	135	130.8	143.1	155.5	178	198.5	216.7	234.9	221	253.6	278.3	303.0	264	310.6	339.4	368.2
93	68.6	76.9	85.1	136	132.4	144.7	157.1	179	199.5	218.3	237.1	222	255.2	279.9	304.5	265	311.9	340.7	369.5
94	70.1	78.3	86.5	137	133.9	146.3	158.6	180	200.5	219.9	239.2	223	256.8	281.4	306.1	266	313.2	342.0	370.8
95	71.5	79.7	87.9	138	135.5	147.9	160.2	181	201.5	221.4	241.4	224	258.3	283.0	307.7	267	315.2	344.0	372.8
96	72.9	81.1	89.4	139	137.1	149.4	161.8	182	202.4	223.0	243.6	225	259.9	284.6	309.2	268	317.2	346.0	374.8
97	74.3	82.6	90.8	140	138.7	151.0	163.3	183	203.4	224.0	244.6	226	261.5	286.1	310.8	269	319.2	348.0	376.8
98	75.8	84.0	92.2	141	139.9	152.9	165.8	184	204.4	225.0	245.6	227	263.0	287.7	312.4	270	321.2	350.0	378.8
99	77.5	85.7	93.9	142	141.2	154.7	168.2	185	205.4	226.0	246.6	228	264.6	289.3	314.0	271	323.2	352.0	380.8
100	79.2	87.4	95.7	143	142.5	156.6	170.7	186	206.4	227.0	247.6	229	266.2	290.9	315.5	272	325.2	354.0	382.8
101	80.9	89.1	97.4	144	143.7	158.4	173.1	187	207.4	228.0	248.6	230	267.8	292.4	317.1	273	327.2	356.0	384.8
102	82.6	90.9	99.1	145	145.0	160.3	175.6	188	208.4	229.0	249.6	231	269.3	294.0	318.7	274	328.1	356.9	385.6
103	84.3	92.6	100.8	146	146.3	162.1	178.0	189	209.4	230.0	250.6	232	270.9	295.6	320.2	275	328.9	357.7	386.5
104	86.1	94.3	102.5	147	147.6	164.0	180.5	190	211.2	231.7	252.3	233	272.5	297.1	321.8	276	329.8	358.6	387.4
105	87.8	96.0	104.2	148	149.3	165.7	182.2	191	212.9	233.4	254.0	234	274.0	298.7	323.4	277	330.6	359.4	388.2
106	89.2	97.4	105.7	149	151.0	167.4	183.9	192	214.6	235.1	255.7	235	275.6	300.3	325.0	278	331.5	360.3	389.1
107	90.6	98.9	107.1	150	152.7	169.1	185.6	193	216.3	236.9	257.4	236	277.2	301.9	326.5	279	332.4	361.1	389.9
108	92.1	100.3	108.5	151	154.4	170.9	187.3	194	218.0	238.6	259.1	237	278.8	303.4	328.1	280	333.2	362.0	390.8
109	93.5	101.7	109.9	152	156.1	172.6	189.0	195	219.7	240.3	260.8	238	280.3	305.0	329.7	281	333.9	362.7	391.5
110	94.9	103.1	111.4	153	157.8	174.3	190.7	196	221.4	242.0	262.6	239	281.8	306.4	331.1	282	334.6	363.4	392.2
111	96.3	104.6	112.8	154	159.6	176.0	192.5	197	223.9	244.4	265.0	240	283.2	307.9	332.5	283	335.4	364.1	392.9
112	97.8	106.0	114.2	155	161.0	177.4	193.9	198	226.3	246.9	267.4	241	284.6	309.3	334.0	284	336.1	364.9	393.6
113	99.2	108.0	116.8	156	162.4	178.9	195.3	199	228.7	249.3	269.8	242	286.0	310.7	335.4	285	336.8	365.6	394.4
114	100.6	110.0	119.4	157	163.8	180.3	196.7	200	231.2	251.7	272.3	243	287.5	312.1	336.8	286	337.5	366.3	395.1
115	102.0	112.0	122.0	158	165.3	181.7	198.2	201	233.6	254.1	274.7	244	288.9	313.6	338.2	287	338.2	367.0	395.8
116	103.4	114.0	124.6	159	166.7	183.1	199.6	202	236.0	256.6	277.1	245	290.3	315.0	339.7				
117	104.8	116.0	127.2	160	168.1	184.6	201.0	203	238.4	259.0	279.6	246	291.2	316.4	341.7				
118	106.3	118.0	129.8	161	169.6	186.0	202.5	204	238.9	259.4	280.0	247	292.0	317.9	343.7				
119	107.7	120.0	132.3	162	171.7	188.1	204.6	205	239.3	259.9	280.4	248	292.8	319.3	345.7				

Circunferencia abdominal (Pltd), Chitty

Chitty, LS, Altman, DG, "Charts of Fetal Size: 2. Head Measurements," *British Journal of Obstetrics & Gynaecology* 101:35-43, 1994.

CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%	CA Días	5%	media mm	95%
84	49.1	58.9	68.8	127	116.4	130.9	145.4	170	180.5	199.6	218.7	213	240.1	263.8	287.5	256	294.1	322.5	350.8
85	50.7	60.6	70.6	128	118.0	132.6	147.1	171	181.9	201.1	220.3	214	241.4	265.3	289.1	257	295.3	323.8	352.2
86	52.3	62.3	72.4	129	119.5	134.2	148.9	172	183.4	202.7	222.0	215	242.8	266.7	290.6	258	296.5	325.1	353.6
87	53.9	64.0	74.2	130	121.0	135.8	150.6	173	184.8	204.2	223.6	216	244.1	268.1	292.2	259	297.7	326.3	355.0
88	55.4	65.7	76.0	131	122.6	137.5	152.4	174	186.3	205.8	225.3	217	245.4	269.5	293.7	260	298.8	327.6	356.4
89	57.0	67.4	77.8	132	124.1	139.1	154.1	175	187.7	207.3	226.9	218	246.7	271.0	295.2	261	300.0	328.9	357.8
90	58.6	69.1	79.6	133	125.6	140.7	155.8	176	189.1	208.8	228.6	219	248.0	272.4	296.7	262	301.2	330.2	359.1
91	60.2	70.8	81.4	134	127.1	142.4	157.6	177	190.5	210.4	230.2	220	249.3	273.8	298.3	263	302.3	331.4	360.5
92	61.8	72.5	83.2	135	128.6	144.0	159.3	178	192.0	211.9	231.9	221	250.6	275.2	299.8	264	303.5	332.7	361.9
93	63.4	74.2	85.0	136	130.2	145.6	161.0	179	193.4	213.4	233.5	222	251.9	276.6	301.3	265	304.6	334.0	363.3
94	65.0	75.9	86.8	137	131.7	147.2	162.8	180	194.8	215.0	235.1	223	253.2	278.0	302.8	266	305.8	335.2	364.6
95	66.6	77.6	88.6	138	133.2	148.8	164.5	181	196.2	216.5	236.8	224	254.5	279.4	304.3	267	306.9	336.5	366.0
96	68.1	79.3	90.4	139	134.7	150.5	166.2	182	197.6	218.0	238.4	225	255.8	280.8	305.8	268	308.1	337.7	367.3
97	69.7	81.0	92.2	140	136.2	152.1	167.9	183	199.0	219.5	240.0	226	257.1	282.2	307.3	269	309.2	339.0	368.7
98	71.3	82.7	94.0	141	137.7	153.7	169.7	184	200.5	221.0	241.6	227	258.4	283.6	308.8	270	310.3	340.2	370.0
99	72.9	84.3	95.8	142	139.2	155.3	171.4	185	201.9	222.6	243.3	228	259.6	285.0	310.3	271	311.5	341.4	371.4
100	74.5	86.0	97.6	143	140.7	156.9	173.1	186	203.3	224.1	244.9	229	260.9	286.4	311.8	272	312.6	342.7	372.7
101	76.0	87.7	99.4	144	142.2	158.5	174.8	187	204.7	225.6	246.5	230	262.2	287.7	313.3	273	313.7	343.9	374.1
102	77.6	89.4	101.2	145	143.7	160.1	176.5	188	206.1	227.1	248.1	231	263.5	289.1	314.8	274	314.8	345.1	375.4
103	79.2	91.1	103.0	146	145.2	161.7	178.2	189	207.5	228.6	249.7	232	264.7	290.5	316.3	275	316.0	346.3	376.7
104	80.7	92.7	104.7	147	146.7	163.3	180.0	190	208.8	230.1	251.3	233	266.0	291.9	317.7	276	317.1	347.6	378.0
105	82.3	94.4	106.5	148	148.2	164.9	181.7	191	210.2	231.6	252.9	234	267.3	293.2	319.2	277	318.2	348.8	379.4
106	83.9	96.1	108.3	149	149.7	166.5	183.4	192	211.6	233.1	254.5	235	268.5	294.6	320.7	278	319.3	350.0	380.7
107	85.5	97.8	110.1	150	151.2	168.1	185.1	193	213.0	234.6	256.1	236	269.8	296.0	322.2	279	320.4	351.2	382.0
108	87.0	99.4	111.9	151	152.7	169.7	186.8	194	214.4	236.1	257.7	237	271.0	297.3	323.6	280	321.5	352.4	383.3
109	88.6	101.1	113.6	152	154.2	171.3	188.5	195	215.8	237.6	259.3	238	272.3	298.7	325.1	281	322.6	353.6	384.6
110	90.1	102.8	115.4	153	155.6	172.9	190.2	196	217.1	239.0	260.9	239	273.5	300.0	326.5	282	323.6	354.8	385.9
111	91.7	104.5	117.2	154	157.1	174.5	191.9	197	218.5	240.5	262.5	240	274.8	301.4	328.0	283	324.7	356.0	387.2
112	93.3	106.1	119.0	155	158.6	176.1	193.6	198	219.9	242.0	264.1	241	276.0	302.7	329.5	284	325.8	357.2	388.5
113	94.8	107.8	120.7	156	160.1	177.7	195.3	199	221.3	243.5	265.7	242	277.2	304.1	330.9	285	326.9	358.3	389.8
114	96.4	109.4	122.5	157	161.6	179.2	196.9	200	222.6	244.9	267.3	243	278.5	305.4	332.3	286	327.9	359.5	391.1
115	97.9	111.1	124.3	158	163.0	180.8	198.6	201	224.0	246.4	268.8	244	279.7	306.7	333.8	287	329.0	360.7	392.4
116	99.5	112.8	126.1	159	164.5	182.4	200.3	202	225.3	247.9	270.4	245	280.9	308.1	335.2	288	330.1	361.9	393.6
117	101.0	114.4	127.8	160	166.0	184.0	202.0	203	226.7	249.3	272.0	246	282.1	309.4	336.7	289	331.1	363.0	394.9
118	102.6	116.1	129.6	161	167.4	185.5	203.7	204	228.1	250.8	273.6	247	283.4	310.7	338.1	290	332.2	364.2	396.2
119	104.1	117.7	131.3	162	168.9	187.1	205.4	205	229.4	252.3	275.1	248	284.6	312.0	339.5	291	333.2	365.3	397.4
120	105.7	119.4	133.1	163	170.3	188.7	207.0	206	230.8	253.7	276.7	249	285.8	313.4	341.0	292	334.3	366.5	398.7
121	107.2	121.0	134.9	164	171.8	190.3	208.7	207	232.1	255.2	278.2	250	287.0	314.7	342.4	293	335.3	367.6	400.0
122	108.8	122.7	136.6	165	173.3	191.8	210.4	208	233.4	256.6	279.8	251	288.2	316.0	343.8	294	336.4	368.8	401.2
123	110.3	124.3	138.4	166	174.7	193.4	212.0	209	234.8	258.1	281.4	252	289.4	317.3	345.2				
124	111.8	126.0	140.1	167	176.2	194.9	213.7	210	236.1	259.5	282.9	253	290.6	318.6	346.6				
125	113.4	127.6	141.9	168	177.6	196.5	215.4	211	237.5	261.0	284.5	254	291.8	319.9	348.0				
126	114.9	129.3	143.6	169	179.1	198.0	217.0	212	238.8	262.4	286.0	255	293.0	321.2	349.4				

AXT, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

AXT = APTD * DTT

Diámetro anteroposterior del tronco multiplicado por diámetro transversal del tronco

AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	AXT Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS
140	16.4	20.6	27.1	170	24.7	32.5	41.3	200	38.2	47.0	58.4	230	51.4	63.3	77.5	260	64.7	80.3	96.8
141	16.4	20.9	27.5	171	25.1	32.9	41.8	201	38.7	47.5	59.1	231	51.8	63.9	78.1	261	65.2	80.8	97.4
142	16.5	21.3	27.9	172	25.5	33.4	42.3	202	39.2	48.1	59.7	232	52.3	64.5	78.8	262	65.7	81.4	98.0
143	16.7	21.6	28.3	173	25.9	33.8	42.9	203	39.6	48.6	60.3	233	52.7	65.0	79.4	263	66.2	81.9	98.6
144	16.8	22.0	28.8	174	26.3	34.3	43.4	204	40.1	49.1	60.9	234	53.1	65.6	80.1	264	66.7	82.5	99.3
145	16.9	22.4	29.2	175	26.8	34.7	44.0	205	40.5	49.6	61.5	235	53.5	66.2	80.7	265	67.3	83.0	99.9
146	17.1	22.7	29.6	176	27.2	35.2	44.5	206	41.0	50.2	62.1	236	53.9	66.7	81.4	266	67.8	83.6	100.5
147	17.3	23.1	30.1	177	27.7	35.7	45.1	207	41.4	50.7	62.8	237	54.4	67.3	82.0	267	68.4	84.1	101.1
148	17.5	23.5	30.5	178	28.1	36.1	45.6	208	41.9	51.2	63.4	238	54.8	67.9	82.7	268	68.9	84.7	101.7
149	17.7	23.8	31.0	179	28.6	36.6	46.2	209	42.3	51.8	64.0	239	55.2	68.4	83.3	269	69.5	85.2	102.3
150	17.9	24.2	31.4	180	29.0	37.1	46.7	210	42.8	52.3	64.6	240	55.6	69.0	84.0	270	70.1	85.8	102.9
151	18.2	24.6	31.9	181	29.5	37.6	47.3	211	43.2	52.9	65.3	241	56.1	69.6	84.6	271	70.7	86.3	103.5
152	18.4	25.0	32.4	182	29.9	38.0	47.8	212	43.7	53.4	65.9	242	56.5	70.1	85.3	272	71.3	86.9	104.1
153	18.7	25.4	32.8	183	30.4	38.5	48.4	213	44.1	53.9	66.5	243	56.9	70.7	85.9	273	71.9	87.4	104.7
154	19.0	25.8	33.3	184	30.8	39.0	49.0	214	44.6	54.5	67.2	244	57.3	71.3	86.5	274	72.5	87.9	105.3
155	19.2	26.2	33.8	185	31.3	39.5	49.6	215	45.0	55.0	67.8	245	57.8	71.8	87.2	275	73.2	88.5	105.9
156	19.5	26.6	34.2	186	31.7	40.0	50.1	216	45.4	55.6	68.4	246	58.2	72.4	87.8	276	73.8	89.0	106.5
157	19.9	27.0	34.7	187	32.2	40.4	50.7	217	45.9	56.1	69.1	247	58.6	73.0	88.5	277	74.5	89.5	107.1
158	20.2	27.4	35.2	188	32.7	40.9	51.3	218	46.3	56.7	69.7	248	59.1	73.5	89.1	278	75.2	90.1	107.7
159	20.5	27.8	35.7	189	33.1	41.4	51.9	219	46.7	57.2	70.4	249	59.5	74.1	89.8	279	75.9	90.6	108.2
160	20.8	28.2	36.2	190	33.6	41.9	52.5	220	47.2	57.8	71.0	250	60.0	74.7	90.4	280	76.6	91.1	108.8
161	21.2	28.6	36.7	191	34.1	42.4	53.0	221	47.6	58.3	71.6	251	60.4	75.2	91.1	281	77.3	91.6	109.4
162	21.5	29.0	37.2	192	34.5	42.9	53.6	222	48.0	58.9	72.3	252	60.9	75.8	91.7	282	78.0	92.1	109.9
163	21.9	29.5	37.7	193	35.0	43.4	54.2	223	48.5	59.4	72.9	253	61.3	76.3	92.3	283	78.8	92.7	110.5
164	22.3	29.9	38.2	194	35.5	43.9	54.8	224	48.9	60.0	73.6	254	61.8	76.9	93.0	284	79.6	93.2	111.1
165	22.7	30.3	38.7	195	35.9	44.4	55.4	225	49.3	60.5	74.2	255	62.3	77.5	93.6	285	80.4	93.7	111.6
166	23.0	30.7	39.2	196	36.4	45.0	56.0	226	49.7	61.1	74.9	256	62.7	78.0	94.2	286	81.2	94.2	112.2
167	23.4	31.2	39.7	197	36.9	45.5	56.6	227	50.2	61.7	75.5	257	63.2	78.6	94.9	287	82.0	94.7	112.7
168	23.8	31.6	40.2	198	37.3	46.0	57.2	228	50.6	62.2	76.2	258	63.7	79.1	95.5				
169	24.2	32.0	40.8	199	37.8	46.5	57.8	229	51.0	62.8	76.8	259	64.2	79.7	96.1				

Área del tronco fetal, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS	ATF Días	- 1.5DS	media cm^2	+ 1.5DS
98	3.8	5.6	7.4	135	13.2	16.6	20.1	172	25.9	31.7	37.6	209	41.5	50.2	58.9	246	58.1	70.1	82.1
99	4.0	5.8	7.6	136	13.3	16.9	20.5	173	26.4	32.2	38.1	210	42.1	50.8	59.5	247	58.5	70.6	82.8
100	4.2	6.0	7.8	137	13.7	17.3	20.9	174	26.6	32.6	38.6	211	42.5	51.3	60.2	248	58.8	71.1	83.4
101	4.4	6.3	8.3	138	13.9	17.6	21.4	175	27.1	33.1	39.1	212	43.0	51.8	60.7	249	59.3	71.6	83.9
102	4.6	6.5	8.5	139	14.3	18.0	21.8	176	27.5	33.6	39.8	213	43.4	52.4	61.4	250	59.8	72.2	84.7
103	4.9	6.8	8.8	140	14.7	18.4	22.2	177	28.0	34.1	40.3	214	43.8	52.9	62.1	251	60.1	72.7	85.3
104	5.2	7.1	9.1	141	14.8	18.7	22.6	178	28.2	34.5	40.8	215	44.3	53.4	62.6	252	60.6	73.2	85.8
105	5.2	7.3	9.4	142	15.2	19.1	23.0	179	28.7	35.0	41.3	216	44.7	54.0	63.3	253	61.0	73.7	86.5
106	5.5	7.6	9.7	143	15.6	19.5	23.4	180	29.1	35.5	42.0	217	45.2	54.5	63.8	254	61.3	74.2	87.1
107	5.7	7.8	9.9	144	15.9	19.9	24.0	181	29.6	36.0	42.5	218	45.6	55.0	64.5	255	61.8	74.7	87.6
108	5.9	8.1	10.4	145	16.2	20.2	24.3	182	29.9	36.5	43.1	219	46.0	55.6	65.2	256	62.2	75.2	88.3
109	6.2	8.4	10.7	146	16.4	20.6	24.8	183	30.3	36.9	43.5	220	46.5	56.1	65.7	257	62.5	75.7	88.9
110	6.5	8.7	11.0	147	16.8	21.0	25.2	184	30.7	37.4	44.2	221	47.0	56.7	66.5	258	63.0	76.2	89.4
111	6.7	8.9	11.2	148	17.2	21.4	25.6	185	31.2	37.9	44.7	222	47.5	57.2	67.0	259	63.5	76.8	90.2
112	6.8	9.2	11.6	149	17.5	21.8	26.2	186	31.5	38.4	45.3	223	47.8	57.7	67.6	260	63.8	77.3	90.8
113	7.1	9.5	11.9	150	17.9	22.2	26.6	187	32.0	38.9	45.8	224	48.3	58.3	68.4	261	64.1	77.7	91.4
114	7.4	9.8	12.2	151	18.1	22.6	27.1	188	32.4	39.4	46.5	225	48.8	58.8	68.9	262	64.6	78.2	91.9
115	7.6	10.1	12.7	152	18.5	23.0	27.5	189	32.9	39.9	47.0	226	49.2	59.4	69.6	263	64.9	78.7	92.5
116	7.9	10.4	13.0	153	18.9	23.4	27.9	190	33.2	40.4	47.6	227	49.7	59.9	70.1	264	65.3	79.2	93.2
117	8.2	10.7	13.3	154	19.2	23.8	28.5	191	33.7	40.9	48.1	228	50.1	60.4	70.8	265	65.8	79.7	93.7
118	8.3	11.0	13.7	155	19.6	24.2	28.9	192	34.1	41.4	48.8	229	50.5	61.0	71.5	266	66.1	80.2	94.3
119	8.6	11.3	14.0	156	19.9	24.7	29.5	193	34.6	41.9	49.3	230	51.0	61.5	72.0	267	66.5	80.7	95.0
120	8.9	11.6	14.3	157	20.3	25.1	29.9	194	34.9	42.4	49.9	231	51.5	62.1	72.8	268	66.7	81.1	95.5
121	9.1	11.9	14.8	158	20.6	25.5	30.5	195	35.4	42.9	50.4	232	52.0	62.6	73.3	269	67.2	81.6	96.0
122	9.4	12.2	15.1	159	21.0	25.9	30.9	196	35.8	43.4	51.1	233	52.3	63.1	73.9	270	67.6	82.1	96.7
123	9.7	12.5	15.4	160	21.5	26.4	31.4	197	36.4	44.0	51.7	234	52.8	63.7	74.7	271	67.9	82.6	97.3
124	9.8	12.8	15.8	161	21.7	26.8	31.9	198	36.7	44.5	52.3	235	53.3	64.2	75.2	272	68.3	83.0	97.7
125	10.2	13.2	16.2	162	22.1	27.2	32.3	199	37.2	45.0	52.8	236	53.6	64.7	75.8	273	68.7	83.5	98.4
126	10.5	13.5	16.5	163	22.5	27.7	33.0	200	37.6	45.5	53.5	237	54.1	65.3	76.6	274	68.9	83.9	98.9
127	10.7	13.8	17.0	164	22.9	28.1	33.4	201	38.1	46.0	54.0	238	54.6	65.8	77.1	275	69.3	84.4	99.6
128	11.0	14.1	17.3	165	23.1	28.5	33.9	202	38.5	46.6	54.7	239	55.0	66.4	77.8	276	69.7	84.8	100.0
129	11.4	14.5	17.7	166	23.6	29.0	34.4	203	39.0	47.1	55.2	240	55.5	66.9	78.3	277	70.0	85.3	100.6
130	11.5	14.8	18.1	167	23.9	29.4	35.0	204	39.4	47.6	55.9	241	55.9	67.4	79.0	278	70.3	85.7	101.2
131	11.9	15.2	18.5	168	24.4	29.9	35.5	205	39.7	48.1	56.5	242	56.2	67.9	79.6	279	70.5	86.1	101.7
132	12.2	15.5	18.8	169	24.8	30.3	35.9	206	40.3	48.7	57.1	243	56.8	68.5	80.2	280	71.0	86.6	102.2
133	12.4	15.8	19.3	170	25.1	30.8	36.5	207	40.7	49.2	57.8	244	57.2	69.0	80.9				
134	12.8	16.2	19.7	171	25.6	31.3	37.0	208	41.2	49.7	58.3	245	57.5	69.5	81.5				

Longitud del fémur, Hadlock

Hadlock FP, Deter RL, Harrist RB, Park SK. "Estimating Fetal Age: Computer-Assisted Analysis of Multiple Fetal Growth Parameters." *Radiology* 152:497, 1984

LF(cm)= -3,91 + 0,427 * EM(semanas) - 0,0034 * EM^2(semanas) 1 Desviación estándar: ± 3 mm 5 & 95%: ± 4,94 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	2.3	7.2	12.2	18	1	22.2	27.2	32.1	24	2	39.6	44.5	49.5	30	3	54.4	59.3	64.3	36	4	66.6	71.6	76.5
12	1	2.8	7.7	12.7	18	2	22.7	27.6	32.6	24	3	40.0	44.9	49.9	30	4	54.7	59.7	64.6	36	5	66.9	71.8	76.8
12	2	3.3	8.2	13.2	18	3	23.1	28.0	33.0	24	4	40.4	45.3	50.2	30	5	55.0	60.0	64.9	36	6	67.2	72.1	77.0
12	3	3.8	8.7	13.7	18	4	23.5	28.5	33.4	24	5	40.7	45.7	50.6	30	6	55.3	60.3	65.2	37	0	67.4	72.3	77.3
12	4	4.3	9.2	14.1	18	5	24.0	28.9	33.8	24	6	41.1	46.0	51.0	31	0	55.7	60.6	65.5	37	1	67.7	72.6	77.5
12	5	4.8	9.7	14.6	18	6	24.4	29.3	34.3	25	0	41.5	46.4	51.3	31	1	56.0	60.9	65.8	37	2	67.9	72.8	77.8
12	6	5.2	10.2	15.1	19	0	24.8	29.8	34.7	25	1	41.8	46.8	51.7	31	2	56.3	61.2	66.2	37	3	68.1	73.1	78.0
13	0	5.7	10.7	15.6	19	1	25.2	30.2	35.1	25	2	42.2	47.1	52.1	31	3	56.6	61.5	66.5	37	4	68.4	73.3	78.3
13	1	6.2	11.1	16.1	19	2	25.7	30.6	35.5	25	3	42.6	47.5	52.4	31	4	56.9	61.8	66.8	37	5	68.6	73.6	78.5
13	2	6.7	11.6	16.6	19	3	26.1	31.0	36.0	25	4	42.9	47.9	52.8	31	5	57.2	62.1	67.1	37	6	68.9	73.8	78.8
13	3	7.2	12.1	17.0	19	4	26.5	31.4	36.4	25	5	43.3	48.2	53.2	31	6	57.5	62.4	67.4	38	0	69.1	74.1	79.0
13	4	7.6	12.6	17.5	19	5	26.9	31.9	36.8	25	6	43.6	48.6	53.5	32	0	57.8	62.7	67.7	38	1	69.4	74.3	79.2
13	5	8.1	13.1	18.0	19	6	27.3	32.3	37.2	26	0	44.0	48.9	53.9	32	1	58.1	63.0	68.0	38	2	69.6	74.5	79.5
13	6	8.6	13.5	18.5	20	0	27.8	32.7	37.6	26	1	44.4	49.3	54.2	32	2	58.4	63.3	68.3	38	3	69.8	74.8	79.7
14	0	9.1	14.0	19.0	20	1	28.2	33.1	38.1	26	2	44.7	49.6	54.6	32	3	58.7	63.6	68.6	38	4	70.1	75.0	80.0
14	1	9.5	14.5	19.4	20	2	28.6	33.5	38.5	26	3	45.1	50.0	54.9	32	4	59.0	63.9	68.8	38	5	70.3	75.3	80.2
14	2	10.0	15.0	19.9	20	3	29.0	33.9	38.9	26	4	45.4	50.4	55.3	32	5	59.3	64.2	69.1	38	6	70.5	75.5	80.4
14	3	10.5	15.4	20.4	20	4	29.4	34.4	39.3	26	5	45.8	50.7	55.6	32	6	59.6	64.5	69.4	39	0	70.8	75.7	80.7
14	4	11.0	15.9	20.8	20	5	29.8	34.8	39.7	26	6	46.1	51.1	56.0	33	0	59.8	64.8	69.7	39	1	71.0	75.9	80.9
14	5	11.4	16.4	21.3	20	6	30.2	35.2	40.1	27	0	46.5	51.4	56.3	33	1	60.1	65.1	70.0	39	2	71.2	76.2	81.1
14	6	11.9	16.8	21.8	21	0	30.6	35.6	40.5	27	1	46.8	51.8	56.7	33	2	60.4	65.4	70.3	39	3	71.5	76.4	81.3
15	0	12.4	17.3	22.2	21	1	31.0	36.0	40.9	27	2	47.2	52.1	57.0	33	3	60.7	65.6	70.6	39	4	71.7	76.6	81.6
15	1	12.8	17.8	22.7	21	2	31.4	36.4	41.3	27	3	47.5	52.4	57.4	33	4	61.0	65.9	70.9	39	5	71.9	76.9	81.8
15	2	13.3	18.2	23.2	21	3	31.8	36.8	41.7	27	4	47.8	52.8	57.7	33	5	61.3	66.2	71.2	39	6	72.1	77.1	82.0
15	3	13.7	18.7	23.6	21	4	32.2	37.2	42.1	27	5	48.2	53.1	58.1	33	6	61.6	66.5	71.4	40	0	72.4	77.3	82.2
15	4	14.2	19.1	24.1	21	5	32.6	37.6	42.5	27	6	48.5	53.5	58.4	34	0	61.8	66.8	71.7	40	1	72.6	77.5	82.5
15	5	14.7	19.6	24.5	21	6	33.0	38.0	42.9	28	0	48.9	53.8	58.7	34	1	62.1	67.1	72.0	40	2	72.8	77.7	82.7
15	6	15.1	20.1	25.0	22	0	33.4	38.4	43.3	28	1	49.2	54.1	59.1	34	2	62.4	67.3	72.3	40	3	73.0	78.0	82.9
16	0	15.6	20.5	25.5	22	1	33.8	38.8	43.7	28	2	49.5	54.5	59.4	34	3	62.7	67.6	72.5	40	4	73.2	78.2	83.1
16	1	16.0	21.0	25.9	22	2	34.2	39.2	44.1	28	3	49.9	54.8	59.8	34	4	62.9	67.9	72.8	40	5	73.4	78.4	83.3
16	2	16.5	21.4	26.4	22	3	34.6	39.6	44.5	28	4	50.2	55.1	60.1	34	5	63.2	68.2	73.1	40	6	73.7	78.6	83.5
16	3	16.9	21.9	26.8	22	4	35.0	40.0	44.9	28	5	50.5	55.5	60.4	34	6	63.5	68.4	73.4	41	0	73.9	78.8	83.8
16	4	17.4	22.3	27.3	22	5	35.4	40.3	45.3	28	6	50.9	55.8	60.7	35	0	63.8	68.7	73.6	41	1	74.1	79.0	84.0
16	5	17.8	22.8	27.7	22	6	35.8	40.7	45.7	29	0	51.2	56.1	61.1	35	1	64.0	69.0	73.9	41	2	74.3	79.2	84.2
16	6	18.3	23.2	28.2	23	0	36.2	41.1	46.1	29	1	51.5	56.5	61.4	35	2	64.3	69.2	74.2	41	3	74.5	79.4	84.4
17	0	18.7	23.7	28.6	23	1	36.6	41.5	46.4	29	2	51.8	56.8	61.7	35	3	64.6	69.5	74.4	41	4	74.7	79.7	84.6
17	1	19.2	24.1	29.0	23	2	37.0	41.9	46.8	29	3	52.2	57.1	62.1	35	4	64.8	69.8	74.7	41	5	74.9	79.9	84.8
17	2	19.6	24.6	29.5	23	3	37.3	42.3	47.2	29	4	52.5	57.4	62.4	35	5	65.1	70.0	75.0	41	6	75.1	80.1	85.0
17	3	20.1	25.0	29.9	23	4	37.7	42.7	47.6	29	5	52.8	57.8	62.7	35	6	65.4	70.3	75.2	42	0	75.3	80.3	85.2
17	4	20.5	25.4	30.4	23	5	38.1	43.0	48.0	29	6	53.1	58.1	63.0	36	0	65.6	70.6	75.5					
17	5	20.9	25.9	30.8	23	6	38.5	43.4	48.4	30	0	53.5	58.4	63.3	36	1	65.9	70.8	75.8					
17	6	21.4	26.3	31.2	24	0	38.9	43.8	48.7	30	1	53.8	58.7	63.7	36	2	66.1	71.1	76.0					
18	0	21.8	26.7	31.7	24	1	39.2	44.2	49.1	30	2	54.1	59.0	64.0	36	3	66.4	71.3	76.3					

Longitud del fémur, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. " Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	9.4	11.0	12.6	18	6	25.1	27.6	30.1	24	5	42.4	44.9	47.4	30	4	54.4	58.3	62.2	36	3	66.1	70.9	75.6
13	1	9.7	11.3	12.9	19	0	25.5	28.0	30.5	24	6	42.9	45.4	47.9	30	5	54.6	58.9	63.1	36	4	66.8	71.1	75.5
13	2	10.0	11.6	13.2	19	1	25.9	28.4	30.9	25	0	43.5	46.0	48.5	30	6	54.9	59.4	64.0	36	5	67.4	71.4	75.4
13	3	10.3	11.9	13.5	19	2	26.4	28.9	31.4	25	1	43.7	46.3	48.9	31	0	55.1	60.0	64.9	36	6	68.1	71.7	75.4
13	4	10.5	12.1	13.7	19	3	26.8	29.3	31.8	25	2	43.8	46.6	49.3	31	1	55.2	60.1	65.0	37	0	68.7	72.0	75.3
13	5	10.8	12.4	14.0	19	4	27.2	29.7	32.2	25	3	44.0	46.9	49.7	31	2	55.4	60.3	65.2	37	1	68.8	72.3	75.8
13	6	11.1	12.7	14.3	19	5	27.6	30.1	32.6	25	4	44.2	47.1	50.1	31	3	55.5	60.4	65.3	37	2	68.8	72.6	76.3
14	0	11.4	13.0	14.6	19	6	28.1	30.6	33.1	25	5	44.4	47.4	50.5	31	4	55.7	60.6	65.5	37	3	68.9	72.9	76.8
14	1	11.7	13.3	14.9	20	0	28.5	31.0	33.5	25	6	44.5	47.7	50.9	31	5	55.8	60.7	65.6	37	4	68.9	73.1	77.4
14	2	12.0	13.6	15.2	20	1	29.0	31.6	34.2	26	0	44.7	48.0	51.3	31	6	56.0	60.9	65.8	37	5	69.0	73.4	77.9
14	3	12.3	13.9	15.5	20	2	29.4	32.1	34.9	26	1	45.0	48.1	51.3	32	0	56.1	61.0	65.9	37	6	69.0	73.7	78.4
14	4	12.5	14.1	15.7	20	3	29.9	32.7	35.6	26	2	45.2	48.3	51.4	32	1	56.6	61.4	66.2	38	0	69.1	74.0	78.9
14	5	12.8	14.4	16.0	20	4	30.3	33.3	36.2	26	3	45.5	48.4	51.4	32	2	57.2	61.9	66.5	38	1	69.1	74.3	79.4
14	6	13.1	14.7	16.3	20	5	30.8	33.9	36.9	26	4	45.7	48.6	51.4	32	3	57.7	62.3	66.8	38	2	69.2	74.6	80.0
15	0	13.4	15.0	16.6	20	6	31.2	34.4	37.6	26	5	46.0	48.7	51.4	32	4	58.3	62.7	67.2	38	3	69.2	74.9	80.5
15	1	13.8	15.6	17.3	21	0	31.7	35.0	38.3	26	6	46.2	48.9	51.5	32	5	58.8	63.1	67.5	38	4	69.3	75.1	81.0
15	2	14.3	16.1	18.0	21	1	32.0	35.1	38.3	27	0	46.5	49.0	51.5	32	6	59.4	63.6	67.8	38	5	69.3	75.4	81.5
15	3	14.7	16.7	18.7	21	2	32.2	35.3	38.4	27	1	46.8	49.6	52.3	33	0	59.9	64.0	68.1	38	6	69.4	75.7	82.1
15	4	15.2	17.3	19.4	21	3	32.5	35.4	38.4	27	2	47.2	50.1	53.1	33	1	60.1	64.3	68.5	39	0	69.4	76.0	82.6
15	5	15.6	17.9	20.1	21	4	32.7	35.6	38.4	27	3	47.5	50.7	53.9	33	2	60.2	64.6	68.9	39	1	70.0	76.1	82.3
15	6	16.1	18.4	20.8	21	5	33.0	35.7	38.4	27	4	47.9	51.3	54.7	33	3	60.4	64.9	69.3	39	2	70.6	76.3	81.9
16	0	16.5	19.0	21.5	21	6	33.2	35.9	38.5	27	5	48.2	51.9	55.5	33	4	60.6	65.1	69.7	39	3	71.2	76.4	81.6
16	1	16.9	19.4	21.9	22	0	33.5	36.0	38.5	27	6	48.6	52.4	56.3	33	5	60.8	65.4	70.1	39	4	71.9	76.6	81.3
16	2	17.4	19.9	22.4	22	1	34.0	36.6	39.2	28	0	48.9	53.0	57.1	33	6	60.9	65.7	70.5	39	5	72.5	76.7	81.0
16	3	17.8	20.3	22.8	22	2	34.4	37.1	39.9	28	1	48.9	53.0	57.1	34	0	61.1	66.0	70.9	39	6	73.1	76.9	80.6
16	4	18.2	20.7	23.2	22	3	34.9	37.7	40.6	28	2	48.9	53.0	57.1	34	1	61.2	66.1	71.0	40	0	73.7	77.0	80.3
16	5	18.6	21.1	23.6	22	4	35.3	38.3	41.2	28	3	48.9	53.0	57.1	34	2	61.4	66.3	71.2	40	1	73.7	77.0	80.3
16	6	19.1	21.6	24.1	22	5	35.8	38.9	41.9	28	4	48.9	53.0	57.1	34	3	61.5	66.4	71.3	40	2	73.7	77.0	80.3
17	0	19.5	22.0	24.5	22	6	36.2	39.4	42.6	28	5	48.9	53.0	57.1	34	4	61.7	66.6	71.5	40	3	73.7	77.0	80.3
17	1	19.9	22.4	24.9	23	0	36.7	40.0	43.3	28	6	48.9	53.0	57.1	34	5	61.8	66.7	71.6	40	4	73.7	77.0	80.3
17	2	20.4	22.9	25.4	23	1	37.1	40.3	43.5	29	0	48.9	53.0	57.1	34	6	62.0	66.9	71.8	40	5	73.7	77.0	80.3
17	3	20.8	23.3	25.8	23	2	37.5	40.6	43.6	29	1	49.6	53.4	57.3	35	0	62.1	67.0	71.9	40	6	73.7	77.0	80.3
17	4	21.2	23.7	26.2	23	3	37.9	40.9	43.8	29	2	50.2	53.9	57.5	35	1	62.4	67.4	72.5	41	0	73.7	77.0	80.3
17	5	21.6	24.1	26.6	23	4	38.3	41.1	44.0	29	3	50.9	54.3	57.7	35	2	62.7	67.9	73.0	41	1	73.5	77.1	80.8
17	6	22.1	24.6	27.1	23	5	38.7	41.4	44.2	29	4	51.5	54.7	57.9	35	3	63.0	68.3	73.6	41	2	73.3	77.3	81.3
18	0	22.5	25.0	27.5	23	6	39.1	41.7	44.3	29	5	52.2	55.1	58.1	35	4	63.3	68.7	74.1	41	3	73.1	77.4	81.8
18	1	22.9	25.4	27.9	24	0	39.5	42.0	44.5	29	6	52.8	55.6	58.3	35	5	63.6	69.1	74.7	41	4	72.8	77.6	82.3
18	2	23.4	25.9	28.4	24	1	40.1	42.6	45.1	30	0	53.5	56.0	58.5	35	6	63.9	69.6	75.2	41	5	72.6	77.7	82.8
18	3	23.8	26.3	28.8	24	2	40.6	43.1	45.6	30	1	53.7	56.6	59.4	36	0	64.2	70.0	75.8	41	6	72.4	77.9	83.3
18	4	24.2	26.7	29.2	24	3	41.2	43.7	46.2	30	2	54.0	57.1	60.3	36	1	64.8	70.3	75.7	42	0	72.2	78.0	83.8
18	5	24.6	27.1	29.6	24	4	41.8	44.3	46.8	30	3	54.2	57.7	61.2	36	2	65.5	70.6	75.7					

Longitud del fémur, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

LF (mm)= -36,040470 + 4,1626390 * EM(semanas) - 0,0346367 * EM^2 5 & 95%: (1 Desviación estándar * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	5.6	12.2	18.8	18	3	24.5	28.9	33.3	23	6	37.3	43.6	49.8	29	2	49.7	56.2	62.7	34	5	59.6	66.7	73.9
13	1	6.1	12.7	19.3	18	4	24.9	29.3	33.7	24	0	37.6	43.9	50.2	29	3	50.0	56.5	63.0	34	6	59.8	67.0	74.1
13	2	6.6	13.1	19.7	18	5	25.3	29.7	34.2	24	1	38.0	44.3	50.5	29	4	50.3	56.8	63.3	35	0	61.3	67.2	73.1
13	3	7.0	13.6	20.2	18	6	25.7	30.1	34.6	24	2	38.4	44.6	50.9	29	5	50.6	57.1	63.6	35	1	61.6	67.5	73.4
13	4	7.5	14.1	20.7	19	0	22.7	30.5	38.4	24	3	38.7	45.0	51.2	29	6	50.9	57.4	63.9	35	2	61.8	67.7	73.6
13	5	8.0	14.5	21.1	19	1	23.1	31.0	38.8	24	4	39.1	45.3	51.6	30	0	51.2	57.7	64.2	35	3	62.1	68.0	73.9
13	6	8.4	15.0	21.6	19	2	23.5	31.4	39.2	24	5	39.4	45.7	52.0	30	1	51.5	58.0	64.5	35	4	62.3	68.2	74.1
14	0	8.9	15.4	22.0	19	3	23.9	31.8	39.6	24	6	39.8	46.0	52.3	30	2	51.8	58.3	64.8	35	5	62.6	68.4	74.3
14	1	9.3	15.9	22.5	19	4	24.3	32.2	40.0	25	0	38.4	46.4	54.4	30	3	52.1	58.6	65.0	35	6	62.8	68.7	74.6
14	2	9.8	16.4	22.9	19	5	24.7	32.6	40.4	25	1	38.7	46.7	54.7	30	4	52.3	58.8	65.3	36	0	63.0	68.9	74.8
14	3	10.2	16.8	23.4	19	6	25.1	33.0	40.8	25	2	39.0	47.1	55.1	30	5	52.6	59.1	65.6	36	1	63.3	69.2	75.1
14	4	10.7	17.3	23.8	20	0	25.5	33.4	41.2	25	3	39.4	47.4	55.4	30	6	52.9	59.4	65.9	36	2	63.5	69.4	75.3
14	5	11.1	17.7	24.3	20	1	25.9	33.8	41.6	25	4	39.7	47.8	55.8	31	0	52.8	59.7	66.7	36	3	63.7	69.6	75.5
14	6	11.6	18.2	24.7	20	2	26.3	34.1	42.0	25	5	40.1	48.1	56.1	31	1	53.1	60.0	67.0	36	4	64.0	69.9	75.8
15	0	11.3	18.6	26.0	20	3	26.7	34.5	42.4	25	6	40.4	48.4	56.5	31	2	53.3	60.3	67.2	36	5	64.2	70.1	76.0
15	1	11.7	19.1	26.4	20	4	27.1	34.9	42.8	26	0	40.8	48.8	56.8	31	3	53.6	60.6	67.5	36	6	64.4	70.3	76.2
15	2	12.1	19.5	26.8	20	5	27.5	35.3	43.2	26	1	41.1	49.1	57.1	31	4	53.9	60.9	67.8	37	0	63.7	70.6	77.5
15	3	12.6	19.9	27.3	20	6	27.9	35.7	43.6	26	2	41.4	49.4	57.5	31	5	54.2	61.1	68.1	37	1	63.9	70.8	77.7
15	4	13.0	20.4	27.7	21	0	27.4	36.1	44.8	26	3	41.8	49.8	57.8	31	6	54.5	61.4	68.4	37	2	64.1	71.0	77.9
15	5	13.5	20.8	28.2	21	1	27.7	36.5	45.2	26	4	42.1	50.1	58.1	32	0	54.7	61.7	68.6	37	3	64.3	71.2	78.1
15	6	13.9	21.3	28.6	21	2	28.1	36.9	45.6	26	5	42.4	50.4	58.5	32	1	55.0	62.0	68.9	37	4	64.6	71.5	78.4
16	0	14.3	21.7	29.0	21	3	28.5	37.3	46.0	26	6	42.7	50.8	58.8	32	2	55.3	62.2	69.2	37	5	64.8	71.7	78.6
16	1	14.8	22.1	29.5	21	4	28.9	37.6	46.4	27	0	45.0	51.1	57.2	32	3	55.6	62.5	69.5	37	6	65.0	71.9	78.8
16	2	15.2	22.6	29.9	21	5	29.3	38.0	46.8	27	1	45.4	51.4	57.5	32	4	55.8	62.8	69.7	38	0	65.2	72.1	79.0
16	3	15.7	23.0	30.3	21	6	29.7	38.4	47.1	27	2	45.7	51.8	57.8	32	5	56.1	63.1	70.0	38	1	65.4	72.3	79.2
16	4	16.1	23.4	30.8	22	0	30.0	38.8	47.5	27	3	46.0	52.1	58.1	32	6	56.4	63.3	70.3	38	2	65.7	72.6	79.5
16	5	16.5	23.9	31.2	22	1	30.4	39.1	47.9	27	4	46.3	52.4	58.5	33	0	56.5	63.6	70.7	38	3	65.9	72.8	79.7
16	6	16.9	24.3	31.6	22	2	30.8	39.5	48.3	27	5	46.7	52.7	58.8	33	1	56.7	63.9	71.0	38	4	66.1	73.0	79.9
17	0	20.3	24.7	29.1	22	3	31.2	39.9	48.6	27	6	47.0	53.0	59.1	33	2	57.0	64.1	71.3	38	5	66.3	73.2	80.1
17	1	20.7	25.1	29.6	22	4	31.5	40.3	49.0	28	0	47.3	53.4	59.4	33	3	57.3	64.4	71.5	38	6	66.5	73.4	80.3
17	2	21.1	25.6	30.0	22	5	31.9	40.6	49.4	28	1	47.6	53.7	59.7	33	4	57.5	64.7	71.8	39	0	63.8	73.6	83.5
17	3	21.6	26.0	30.4	22	6	32.3	41.0	49.8	28	2	47.9	54.0	60.0	33	5	57.8	64.9	72.1	39	1	64.0	73.8	83.7
17	4	22.0	26.4	30.8	23	0	35.1	41.4	47.6	28	3	48.2	54.3	60.4	33	6	58.1	65.2	72.3	39	2	64.2	74.0	83.9
17	5	22.4	26.8	31.3	23	1	35.5	41.7	48.0	28	4	48.6	54.6	60.7	34	0	58.3	65.4	72.6	39	3	64.4	74.2	84.1
17	6	22.8	27.2	31.7	23	2	35.8	42.1	48.4	28	5	48.9	54.9	61.0	34	1	58.6	65.7	72.8	39	4	64.6	74.4	84.3
18	0	23.2	27.7	32.1	23	3	36.2	42.5	48.7	28	6	49.2	55.2	61.3	34	2	58.8	66.0	73.1	39	5	64.8	74.6	84.5
18	1	23.7	28.1	32.5	23	4	36.6	42.8	49.1	29	0	49.1	55.5	62.0	34	3	59.1	66.2	73.4	39	6	65.0	74.8	84.7
18	2	24.1	28.5	32.9	23	5	36.9	43.2	49.5	29	1	49.4	55.9	62.3	34	4	59.3	66.5	73.6	40	0	65.2	75.0	84.9

Longitud del fémur, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	4.0	8.0	13.0	17	5	20.1	24.4	29.1	23	3	35.9	40.3	44.9	29	1	50.3	54.3	59.3	34	6	61.7	66.7	70.7
12	1	4.3	8.4	13.4	17	6	20.6	24.7	29.6	23	4	36.1	40.7	45.1	29	2	50.6	54.6	59.6	35	0	62.0	67.0	71.0
12	2	4.6	8.9	13.9	18	0	21.0	25.0	30.0	23	5	36.4	41.1	45.4	29	3	50.9	54.9	59.9	35	1	62.3	67.1	71.3
12	3	4.9	9.3	14.3	18	1	21.4	25.4	30.4	23	6	36.7	41.6	45.7	29	4	51.1	55.1	60.1	35	2	62.6	67.3	71.6
12	4	5.1	9.7	14.7	18	2	21.9	25.9	30.9	24	0	37.0	42.0	46.0	29	5	51.4	55.4	60.4	35	3	62.9	67.4	71.9
12	5	5.4	10.1	15.1	18	3	22.3	26.3	31.3	24	1	37.4	42.3	46.4	29	6	51.7	55.7	60.7	35	4	63.1	67.6	72.1
12	6	5.7	10.6	15.6	18	4	22.7	26.7	31.7	24	2	37.9	42.6	46.9	30	0	52.0	56.0	61.0	35	5	63.4	67.7	72.4
13	0	6.0	11.0	16.0	18	5	23.1	27.1	32.1	24	3	38.3	42.9	47.3	30	1	52.3	56.4	61.3	35	6	63.7	67.9	72.7
13	1	6.4	11.4	16.3	18	6	23.6	27.6	32.6	24	4	38.7	43.1	47.7	30	2	52.6	56.9	61.6	36	0	64.0	68.0	73.0
13	2	6.9	11.9	16.6	19	0	24.0	28.0	33.0	24	5	39.1	43.4	48.1	30	3	52.9	57.3	61.9	36	1	64.1	68.3	73.1
13	3	7.3	12.3	16.9	19	1	24.3	28.4	33.4	24	6	39.6	43.7	48.6	30	4	53.1	57.7	62.1	36	2	64.3	68.6	73.3
13	4	7.7	12.7	17.1	19	2	24.6	28.9	33.9	25	0	40.0	44.0	49.0	30	5	53.4	58.1	62.4	36	3	64.4	68.9	73.4
13	5	8.1	13.1	17.4	19	3	24.9	29.3	34.3	25	1	40.3	44.4	49.3	30	6	53.7	58.6	62.7	36	4	64.6	69.1	73.6
13	6	8.6	13.6	17.7	19	4	25.1	29.7	34.7	25	2	40.6	44.9	49.6	31	0	54.0	59.0	63.0	36	5	64.7	69.4	73.7
14	0	9.0	14.0	18.0	19	5	25.4	30.1	35.1	25	3	40.9	45.3	49.9	31	1	54.3	59.3	63.3	36	6	64.9	69.7	73.9
14	1	9.4	14.4	18.4	19	6	25.7	30.6	35.6	25	4	41.1	45.7	50.1	31	2	54.6	59.6	63.6	37	0	65.0	70.0	74.0
14	2	9.9	14.9	18.9	20	0	26.0	31.0	36.0	25	5	41.4	46.1	50.4	31	3	54.9	59.9	63.9	37	1	65.3	70.1	74.3
14	3	10.3	15.3	19.3	20	1	26.4	31.4	36.3	25	6	41.7	46.6	50.7	31	4	55.1	60.1	64.1	37	2	65.6	70.3	74.6
14	4	10.7	15.7	19.7	20	2	26.9	31.9	36.6	26	0	42.0	47.0	51.0	31	5	55.4	60.4	64.4	37	3	65.9	70.4	74.9
14	5	11.1	16.1	20.1	20	3	27.3	32.3	36.9	26	1	42.4	47.3	51.4	31	6	55.7	60.7	64.7	37	4	66.1	70.6	75.1
14	6	11.6	16.6	20.6	20	4	27.7	32.7	37.1	26	2	42.9	47.6	51.9	32	0	56.0	61.0	65.0	37	5	66.4	70.7	75.4
15	0	12.0	17.0	21.0	20	5	28.1	33.1	37.4	26	3	43.3	47.9	52.3	32	1	56.3	61.3	65.3	37	6	66.7	70.9	75.7
15	1	12.4	17.4	21.4	20	6	28.6	33.6	37.7	26	4	43.7	48.1	52.7	32	2	56.6	61.6	65.6	38	0	67.0	71.0	76.0
15	2	12.9	17.9	21.9	21	0	29.0	34.0	38.0	26	5	44.1	48.4	53.1	32	3	56.9	61.9	65.9	38	1	67.1	71.3	76.1
15	3	13.3	18.3	22.3	21	1	29.4	34.3	38.4	26	6	44.6	48.7	53.6	32	4	57.1	62.1	66.1	38	2	67.3	71.6	76.3
15	4	13.7	18.7	22.7	21	2	29.9	34.6	38.9	27	0	45.0	49.0	54.0	32	5	57.4	62.4	66.4	38	3	67.4	71.9	76.4
15	5	14.1	19.1	23.1	21	3	30.3	34.9	39.3	27	1	45.3	49.4	54.3	32	6	57.7	62.7	66.7	38	4	67.6	72.1	76.6
15	6	14.6	19.6	23.6	21	4	30.7	35.1	39.7	27	2	45.6	49.9	54.6	33	0	58.0	63.0	67.0	38	5	67.7	72.4	76.7
16	0	15.0	20.0	24.0	21	5	31.1	35.4	40.1	27	3	45.9	50.3	54.9	33	1	58.3	63.3	67.3	38	6	67.9	72.7	76.9
16	1	15.4	20.4	24.4	21	6	31.6	35.7	40.6	27	4	46.1	50.7	55.1	33	2	58.6	63.6	67.6	39	0	68.0	73.0	77.0
16	2	15.9	20.9	24.9	22	0	32.0	36.0	41.0	27	5	46.4	51.1	55.4	33	3	58.9	63.9	67.9	39	1	68.3	73.1	77.3
16	3	16.3	21.3	25.3	22	1	32.4	36.4	41.4	27	6	46.7	51.6	55.7	33	4	59.1	64.1	68.1	39	2	68.6	73.3	77.6
16	4	16.7	21.7	25.7	22	2	32.9	36.9	41.9	28	0	47.0	52.0	56.0	33	5	59.4	64.4	68.4	39	3	68.9	73.4	77.9
16	5	17.1	22.1	26.1	22	3	33.3	37.3	42.3	28	1	47.4	52.3	56.4	33	6	59.7	64.7	68.7	39	4	69.1	73.6	78.1
16	6	17.6	22.6	26.6	22	4	33.7	37.7	42.7	28	2	47.9	52.6	56.9	34	0	60.0	65.0	69.0	39	5	69.4	73.7	78.4
17	0	18.0	23.0	27.0	22	5	34.1	38.1	43.1	28	3	48.3	52.9	57.3	34	1	60.3	65.3	69.3	39	6	69.7	73.9	78.7
17	1	18.4	23.3	27.4	22	6	34.6	38.6	43.6	28	4	48.7	53.1	57.7	34	2	60.6	65.6	69.6	40	0	70.0	74.0	79.0
17	2	18.9	23.6	27.9	23	0	35.0	39.0	44.0	28	5	49.1	53.4	58.1	34	3	60.9	65.9	69.9					
17	3	19.3	23.9	28.3	23	1	35.3	39.4	44.3	28	6	49.6	53.7	58.6	34	4	61.1	66.1	70.1					
17	4	19.7	24.1	28.7	23	2	35.6	39.9	44.6	29	0	50.0	54.0	59.0	34	5	61.4	66.4	70.4					

Longitud del fémur, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
140	27.2	32.3	34.0	170	36.6	41.6	46.4	200	45.3	51.0	57.0	230	53.3	59.8	65.7	260	60.6	67.0	72.4
141	27.5	32.6	34.5	171	36.9	41.9	46.8	201	45.6	51.3	57.3	231	53.6	60.1	65.9	261	60.8	67.2	72.6
142	27.8	32.9	34.9	172	37.2	42.2	47.2	202	45.9	51.6	57.6	232	53.8	60.4	66.2	262	61.0	67.4	72.7
143	28.1	33.2	35.4	173	37.5	42.5	47.6	203	46.1	51.9	57.9	233	54.1	60.6	66.4	263	61.3	67.6	72.9
144	28.4	33.5	35.8	174	37.8	42.8	47.9	204	46.4	52.2	58.3	234	54.4	60.9	66.7	264	61.5	67.8	73.1
145	28.8	33.8	36.2	175	38.1	43.1	48.3	205	46.7	52.5	58.6	235	54.6	61.2	66.9	265	61.7	68.0	73.3
146	29.1	34.1	36.7	176	38.4	43.5	48.7	206	47.0	52.9	58.9	236	54.9	61.4	67.2	266	61.9	68.2	73.5
147	29.4	34.4	37.1	177	38.7	43.8	49.1	207	47.2	53.2	59.2	237	55.1	61.7	67.4	267	62.1	68.3	73.6
148	29.7	34.7	37.5	178	38.9	44.1	49.4	208	47.5	53.5	59.5	238	55.3	61.9	67.7	268	62.4	68.5	73.8
149	30.0	35.0	37.9	179	39.2	44.4	49.8	209	47.8	53.8	59.8	239	55.6	62.2	67.9	269	62.6	68.7	74.0
150	30.4	35.3	38.4	180	39.5	44.7	50.2	210	48.1	54.1	60.1	240	55.8	62.4	68.1	270	62.8	68.9	74.1
151	30.7	35.6	38.8	181	39.8	45.0	50.5	211	48.3	54.4	60.4	241	56.1	62.7	68.4	271	63.0	69.0	74.3
152	31.0	35.9	39.2	182	40.1	45.4	50.9	212	48.6	54.7	60.7	242	56.3	63.0	68.6	272	63.2	69.2	74.5
153	31.3	36.2	39.6	183	40.4	45.7	51.2	213	48.9	55.0	61.0	243	56.6	63.2	68.8	273	63.4	69.3	74.6
154	31.6	36.5	40.0	184	40.7	46.0	51.6	214	49.1	55.3	61.3	244	56.8	63.4	69.0	274	63.7	69.5	74.8
155	31.9	36.9	40.5	185	41.0	46.3	51.9	215	49.4	55.6	61.6	245	57.1	63.7	69.3	275	63.9	69.7	74.9
156	32.2	37.2	40.9	186	41.3	46.6	52.3	216	49.7	55.8	61.9	246	57.3	63.9	69.5	276	64.1	69.8	75.1
157	32.6	37.5	41.3	187	41.6	46.9	52.6	217	49.9	56.1	62.1	247	57.5	64.2	69.7	277	64.3	69.9	75.3
158	32.9	37.8	41.7	188	41.9	47.3	53.0	218	50.2	56.4	62.4	248	57.8	64.4	69.9	278	64.5	70.1	75.4
159	33.2	38.1	42.1	189	42.2	47.6	53.3	219	50.5	56.7	62.7	249	58.0	64.6	70.1	279	64.7	70.2	75.5
160	33.5	38.4	42.5	190	42.5	47.9	53.7	220	50.7	57.0	63.0	250	58.3	64.9	70.4	280	64.9	70.4	75.7
161	33.8	38.7	42.9	191	42.7	48.2	54.0	221	51.0	57.3	63.3	251	58.5	65.1	70.6	281	65.1	70.5	75.8
162	34.1	39.0	43.3	192	43.0	48.5	54.4	222	51.3	57.6	63.5	252	58.7	65.3	70.8	282	65.3	70.6	76.0
163	34.4	39.3	43.7	193	43.3	48.8	54.7	223	51.5	57.9	63.8	253	59.0	65.5	71.0	283	65.5	70.7	76.1
164	34.7	39.7	44.1	194	43.6	49.1	55.0	224	51.8	58.2	64.1	254	59.2	65.8	71.2	284	65.7	70.8	76.2
165	35.0	40.0	44.5	195	43.9	49.5	55.4	225	52.1	58.4	64.4	255	59.4	66.0	71.4	285	65.9	71.0	76.4
166	35.3	40.3	44.9	196	44.2	49.8	55.7	226	52.3	58.7	64.6	256	59.7	66.2	71.6	286	66.1	71.1	76.5
167	35.6	40.6	45.3	197	44.5	50.1	56.0	227	52.6	59.0	64.9	257	59.9	66.4	71.8	287	66.3	71.2	76.6
168	35.9	40.9	45.7	198	44.7	50.4	56.3	228	52.8	59.3	65.2	258	60.1	66.6	72.0				
169	36.2	41.2	46.0	199	45.0	50.7	56.7	229	53.1	59.5	65.4	259	60.3	66.8	72.2				

Longitud del fémur, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
91	6.3	9.4	12.6	129	22.5	25.9	29.4	167	36.7	40.4	44.2	205	48.6	52.8	57.0	243	58.6	63.1	67.6
92	6.7	9.8	13.0	130	22.9	26.3	29.8	168	37.1	40.8	44.6	206	48.9	53.1	57.3	244	58.9	63.4	67.9
93	7.2	10.3	13.5	131	23.3	26.7	30.2	169	37.2	41.1	45.0	207	49.2	53.4	57.6	245	59.1	63.6	68.1
94	7.6	10.7	13.9	132	23.7	27.1	30.6	170	37.6	41.5	45.4	208	49.5	53.7	57.9	246	59.4	63.9	68.4
95	8.1	11.2	14.4	133	23.9	27.5	31.1	171	37.9	41.8	45.7	209	49.8	54.0	58.2	247	59.6	64.1	68.6
96	8.6	11.7	14.9	134	24.3	27.9	31.5	172	38.3	42.2	46.1	210	50.1	54.3	58.5	248	59.8	64.3	68.8
97	8.8	12.1	15.4	135	24.7	28.3	31.9	173	38.6	42.5	46.4	211	50.4	54.6	58.8	249	60.1	64.6	69.1
98	9.3	12.6	15.9	136	25.1	28.7	32.3	174	38.9	42.8	46.7	212	50.7	54.9	59.1	250	60.3	64.8	69.3
99	9.7	13.0	16.3	137	25.5	29.1	32.7	175	39.3	43.2	47.1	213	51.0	55.2	59.4	251	60.5	65.0	69.5
100	10.2	13.5	16.8	138	25.9	29.5	33.1	176	39.6	43.5	47.4	214	51.2	55.4	59.6	252	60.8	65.3	69.8
101	10.6	13.9	17.2	139	26.3	29.9	33.5	177	40.0	43.9	47.8	215	51.5	55.7	59.9	253	61.0	65.5	70.0
102	11.1	14.4	17.7	140	26.7	30.3	33.9	178	40.3	44.2	48.1	216	51.8	56.0	60.2	254	61.2	65.7	70.2
103	11.5	14.8	18.1	141	27.1	30.7	34.3	179	40.6	44.5	48.4	217	52.1	56.3	60.5	255	61.5	66.0	70.5
104	12.0	15.3	18.6	142	27.5	31.1	34.7	180	41.0	44.9	48.8	218	52.4	56.6	60.8	256	61.7	66.2	70.7
105	12.4	15.7	19.0	143	27.9	31.5	35.1	181	41.3	45.2	49.1	219	52.7	56.9	61.1	257	61.9	66.4	70.9
106	12.8	16.1	19.4	144	28.3	31.9	35.5	182	41.7	45.6	49.5	220	52.9	57.1	61.3	258	62.1	66.6	71.1
107	13.3	16.6	19.9	145	28.7	32.3	35.9	183	42.0	45.9	49.8	221	53.2	57.4	61.6	259	62.3	66.9	71.6
108	13.7	17.0	20.3	146	29.1	32.7	36.3	184	42.3	46.2	50.1	222	53.5	57.7	61.9	260	62.5	67.1	71.8
109	14.2	17.5	20.8	147	29.4	33.0	36.6	185	42.6	46.5	50.4	223	53.7	58.0	62.4	261	62.7	67.3	72.0
110	14.6	17.9	21.2	148	29.8	33.4	37.0	186	43.0	46.9	50.8	224	53.9	58.2	62.6	262	62.9	67.5	72.2
111	15.0	18.3	21.6	149	30.2	33.8	37.4	187	43.2	47.2	51.3	225	54.2	58.5	62.9	263	63.1	67.7	72.4
112	15.5	18.8	22.1	150	30.6	34.2	37.8	188	43.5	47.5	51.6	226	54.5	58.8	63.2	264	63.3	67.9	72.6
113	15.9	19.2	22.5	151	30.9	34.6	38.4	189	43.8	47.8	51.9	227	54.7	59.0	63.4	265	63.6	68.2	72.9
114	16.3	19.6	22.9	152	31.2	34.9	38.7	190	44.2	48.2	52.3	228	55.0	59.3	63.7	266	63.8	68.4	73.1
115	16.7	20.1	23.6	153	31.6	35.3	39.1	191	44.5	48.5	52.6	229	55.3	59.6	64.0	267	64.0	68.6	73.3
116	17.1	20.5	24.0	154	32.0	35.7	39.5	192	44.8	48.8	52.9	230	55.5	59.8	64.2	268	64.2	68.8	73.5
117	17.5	20.9	24.4	155	32.4	36.1	39.9	193	45.1	49.1	53.2	231	55.8	60.1	64.5	269	64.4	69.0	73.7
118	17.9	21.3	24.8	156	32.7	36.4	40.2	194	45.4	49.4	53.5	232	56.1	60.4	64.8	270	64.6	69.2	73.9
119	18.4	21.8	25.3	157	33.1	36.8	40.6	195	45.7	49.7	53.8	233	56.3	60.6	65.0	271	64.8	69.4	74.1
120	18.8	22.2	25.7	158	33.5	37.2	41.0	196	46.1	50.1	54.2	234	56.6	60.9	65.3	272	65.0	69.6	74.3
121	19.2	22.6	26.1	159	33.8	37.5	41.3	197	46.4	50.4	54.5	235	56.8	61.1	65.5	273	65.2	69.8	74.5
122	19.6	23.0	26.5	160	34.2	37.9	41.7	198	46.7	50.7	54.8	236	57.1	61.4	65.8	274	65.4	70.0	74.7
123	20.0	23.4	26.9	161	34.6	38.3	42.1	199	47.0	51.0	55.1	237	57.3	61.6	66.0	275	65.6	70.2	74.9
124	20.5	23.9	27.4	162	34.9	38.6	42.4	200	47.3	51.3	55.4	238	57.6	61.9	66.3	276	65.8	70.4	75.1
125	20.9	24.3	27.8	163	35.3	39.0	42.8	201	47.6	51.6	55.7	239	57.8	62.1	66.5	277	65.8	70.6	75.4
126	21.3	24.7	28.2	164	35.6	39.3	43.1	202	47.9	51.9	56.0	240	58.1	62.4	66.8	278	66.0	70.8	75.6
127	21.7	25.1	28.6	165	36.0	39.7	43.5	203	48.2	52.2	56.3	241	58.1	62.6	67.1	279	66.2	71.0	75.8
128	22.1	25.5	29.0	166	36.4	40.1	43.9	204	48.5	52.5	56.6	242	58.4	62.9	67.4	280	66.4	71.2	76.0

Longitud del fémur, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LF Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
112	16.2	20.1	24.1	149	29.4	33.6	37.8	186	41.8	46.3	50.8	223	52.7	57.5	62.2	260	61.2	66.2	71.2
113	16.6	20.5	24.4	150	29.7	34.0	38.2	187	42.2	46.6	51.1	224	53.0	57.8	62.5	261	61.4	66.4	71.4
114	16.9	20.8	24.8	151	30.1	34.3	38.6	188	42.5	47.0	51.5	225	53.3	58.1	62.8	262	61.5	66.6	71.6
115	17.3	21.2	25.2	152	30.4	34.7	38.9	189	42.8	47.3	51.8	226	53.5	58.3	63.1	263	61.7	66.8	71.8
116	17.6	21.6	25.6	153	30.8	35.0	39.3	190	43.1	47.6	52.1	227	53.8	58.6	63.4	264	61.9	67.0	72.0
117	18.0	22.0	25.9	154	31.1	35.4	39.7	191	43.4	48.0	52.5	228	54.0	58.8	63.6	265	62.1	67.2	72.2
118	18.4	22.3	26.3	155	31.5	35.8	40.0	192	43.8	48.3	52.8	229	54.3	59.1	63.9	266	62.3	67.4	72.4
119	18.7	22.7	26.7	156	31.8	36.1	40.4	193	44.1	48.6	53.1	230	54.5	59.3	64.2	267	62.5	67.6	72.6
120	19.1	23.1	27.1	157	32.2	36.5	40.7	194	44.4	48.9	53.4	231	54.8	59.6	64.5	268	62.6	67.7	72.8
121	19.4	23.4	27.4	158	32.5	36.8	41.1	195	44.7	49.3	53.8	232	55.0	59.9	64.7	269	62.8	67.9	73.0
122	19.8	23.8	27.8	159	32.9	37.2	41.5	196	45.0	49.6	54.1	233	55.3	60.1	65.0	270	62.9	68.1	73.2
123	20.1	24.2	28.2	160	33.2	37.5	41.8	197	45.3	49.9	54.4	234	55.5	60.4	65.2	271	63.1	68.3	73.3
124	20.5	24.6	28.6	161	33.6	37.9	42.2	198	45.6	50.2	54.7	235	55.8	60.6	65.5	272	63.3	68.4	73.5
125	20.8	24.9	29.0	162	33.9	38.2	42.5	199	45.9	50.5	55.1	236	56.0	60.9	65.8	273	63.4	68.6	73.7
126	21.2	25.3	29.4	163	34.2	38.6	42.9	200	46.2	50.8	55.4	237	56.3	61.1	66.0	274	63.6	68.7	73.9
127	21.5	25.7	29.7	164	34.6	38.9	43.2	201	46.5	51.1	55.7	238	56.5	61.4	66.3	275	63.7	68.9	74.0
128	21.9	26.0	30.1	165	34.9	39.3	43.6	202	46.8	51.4	56.0	239	56.8	61.6	66.5	276	63.9	69.0	74.2
129	22.2	26.4	30.5	166	35.3	39.6	43.9	203	47.1	51.7	56.4	240	57.0	61.9	66.8	277	64.0	69.2	74.3
130	22.6	26.7	30.8	167	35.6	40.0	44.3	204	47.4	52.0	56.7	241	57.2	62.1	67.0	278	64.1	69.3	74.5
131	23.0	27.1	31.2	168	36.0	40.3	44.7	205	47.7	52.3	57.0	242	57.4	62.3	67.2	279	64.3	69.5	74.6
132	23.3	27.4	31.6	169	36.3	40.6	45.0	206	48.0	52.6	57.3	243	57.7	62.5	67.5	280	64.4	69.6	74.8
133	23.7	27.8	31.9	170	36.6	41.0	45.4	207	48.3	52.9	57.6	244	57.9	62.8	67.7	281	64.6	69.7	74.9
134	24.0	28.2	32.3	171	36.9	41.3	45.7	208	48.6	53.2	57.9	245	58.1	63.0	68.0	282	64.7	69.9	75.1
135	24.4	28.5	32.7	172	37.3	41.7	46.1	209	48.9	53.5	58.2	246	58.3	63.2	68.2	283	64.8	70.0	75.2
136	24.8	28.9	33.0	173	37.6	42.0	46.4	210	49.2	53.8	58.5	247	58.6	63.5	68.4	284	65.0	70.2	75.3
137	25.1	29.3	33.4	174	37.9	42.4	46.8	211	49.4	54.1	58.7	248	58.8	63.7	68.6	285	65.1	70.3	75.5
138	25.5	29.7	33.8	175	38.3	42.7	47.1	212	49.7	54.4	59.0	249	59.0	63.9	68.9	286	65.2	70.5	75.6
139	25.8	30.0	34.2	176	38.6	43.0	47.5	213	50.0	54.7	59.3	250	59.2	64.1	69.1	287	65.4	70.6	75.8
140	26.2	30.4	34.5	177	38.9	43.4	47.8	214	50.3	54.9	59.6	251	59.4	64.4	69.3	288	65.5	70.7	75.9
141	26.6	30.8	34.9	178	39.3	43.7	48.1	215	50.5	55.2	59.9	252	59.7	64.6	69.6	289	65.6	70.8	76.0
142	26.9	31.1	35.3	179	39.6	44.0	48.5	216	50.8	55.5	60.2	253	59.8	64.8	69.8	290	65.7	70.9	76.2
143	27.3	31.5	35.6	180	39.9	44.3	48.8	217	51.1	55.8	60.5	254	60.0	65.0	70.0	291	65.8	71.1	76.3
144	27.6	31.8	36.0	181	40.2	44.7	49.2	218	51.4	56.1	60.8	255	60.2	65.2	70.2	292	65.9	71.2	76.4
145	28.0	32.2	36.4	182	40.6	45.0	49.5	219	51.6	56.4	61.1	256	60.4	65.4	70.4	293	66.0	71.3	76.5
146	28.3	32.5	36.7	183	40.9	45.3	49.8	220	51.9	56.7	61.4	257	60.6	65.6	70.6	294	66.1	71.4	76.7
147	28.7	32.9	37.1	184	41.2	45.7	50.2	221	52.2	56.9	61.7	258	60.8	65.8	70.8				
148	29.0	33.3	37.5	185	41.5	46.0	50.5	222	52.5	57.2	62.0	259	61.0	66.0	71.0				

Longitud del fémur, ASUM

ASUM; Australian Society of Ultrasound Medicine (ASUM) - *Policy on Obstetric Exams,* 1998.

LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%	LF Días	5%	media mm	95%
77	6.4	8.0	9.6	120	22.0	25.4	28.8	163	39.7	43.6	47.4	206	51.6	56.3	61.0	249	63.2	68.1	73.1
78	6.6	8.3	10.0	121	22.3	25.9	29.4	164	40.1	43.9	47.6	207	52.0	56.7	61.5	250	63.5	68.4	73.4
79	6.8	8.6	10.3	122	22.6	26.3	29.9	165	40.5	44.1	47.8	208	52.3	57.1	62.0	251	63.8	68.7	73.6
80	7.0	8.9	10.7	123	23.0	26.7	30.5	166	40.9	44.4	48.0	209	52.7	57.6	62.4	252	64.1	69.0	73.9
81	7.3	9.1	11.0	124	23.3	27.1	31.0	167	41.3	44.7	48.1	210	53.1	58.0	62.9	253	64.6	69.4	74.2
82	7.5	9.4	11.4	125	23.6	27.6	31.6	168	41.7	45.0	48.3	211	53.3	58.1	63.0	254	65.2	69.9	74.6
83	7.7	9.7	11.7	126	23.9	28.0	32.1	169	42.0	45.4	48.8	212	53.5	58.3	63.1	255	65.7	70.3	74.9
84	7.9	10.0	12.1	127	24.2	28.3	32.4	170	42.3	45.9	49.4	213	53.7	58.4	63.2	256	66.2	70.7	75.2
85	8.1	10.1	12.2	128	24.5	28.6	32.7	171	42.6	46.3	49.9	214	53.9	58.6	63.3	257	66.8	71.1	75.5
86	8.2	10.3	12.3	129	24.7	28.9	33.0	172	43.0	46.7	50.5	215	54.1	58.7	63.4	258	67.3	71.6	75.8
87	8.4	10.4	12.5	130	25.0	29.1	33.3	173	43.3	47.1	51.0	216	54.3	58.9	63.4	259	67.9	72.0	76.1
88	8.5	10.6	12.6	131	25.3	29.4	33.5	174	43.6	47.6	51.6	217	54.5	59.0	63.5	260	68.0	72.1	76.3
89	8.7	10.7	12.8	132	25.6	29.7	33.8	175	43.9	48.0	52.1	218	54.8	59.4	64.0	261	68.1	72.3	76.5
90	8.8	10.9	12.9	133	25.9	30.0	34.1	176	44.0	48.1	52.3	219	55.2	59.9	64.5	262	68.1	72.4	76.7
91	8.9	11.0	13.1	134	26.1	30.3	34.5	177	44.2	48.3	52.4	220	55.6	60.3	65.0	263	68.2	72.6	76.9
92	9.5	11.6	13.7	135	26.2	30.6	34.9	178	44.3	48.4	52.5	221	56.0	60.7	65.5	264	68.3	72.7	77.1
93	10.0	12.1	14.3	136	26.4	30.9	35.3	179	44.5	48.6	52.7	222	56.3	61.1	66.0	265	68.4	72.9	77.3
94	10.5	12.7	14.9	137	26.6	31.1	35.7	180	44.6	48.7	52.8	223	56.7	61.6	66.4	266	68.5	73.0	77.5
95	11.0	13.3	15.6	138	26.7	31.4	36.1	181	44.7	48.9	53.0	224	57.1	62.0	66.9	267	68.7	73.3	77.9
96	11.5	13.9	16.2	139	26.9	31.7	36.5	182	44.9	49.0	53.1	225	57.7	62.4	67.1	268	68.9	73.6	78.2
97	12.0	14.4	16.8	140	27.1	32.0	36.9	183	45.0	49.1	53.3	226	58.4	62.9	67.3	269	69.2	73.9	78.6
98	12.5	15.0	17.5	141	27.4	32.3	37.2	184	45.2	49.3	53.4	227	59.1	63.3	67.5	270	69.4	74.1	78.9
99	12.8	15.3	17.8	142	27.6	32.6	37.5	185	45.3	49.4	53.5	228	59.7	63.7	67.7	271	69.6	74.4	79.2
100	13.0	15.6	18.2	143	27.9	32.9	37.8	186	45.5	49.6	53.7	229	60.4	64.1	67.9	272	69.8	74.7	79.6
101	13.2	15.9	18.5	144	28.2	33.1	38.1	187	45.6	49.7	53.8	230	61.0	64.6	68.1	273	70.1	75.0	79.9
102	13.4	16.1	18.8	145	28.5	33.4	38.4	188	45.7	49.9	54.0	231	61.7	65.0	68.3	274	70.4	75.1	79.8
103	13.7	16.4	19.2	146	28.8	33.7	38.6	189	45.9	50.0	54.1	232	61.9	65.1	68.4	275	70.8	75.3	79.8
104	13.9	16.7	19.5	147	29.1	34.0	38.9	190	46.6	50.6	54.6	233	62.0	65.3	68.6	276	71.2	75.4	79.7
105	14.1	17.0	19.9	148	29.6	34.4	39.2	191	47.3	51.1	55.0	234	62.1	65.4	68.7	277	71.6	75.6	79.6
106	14.8	17.7	20.7	149	30.2	34.9	39.6	192	48.0	51.7	55.5	235	62.3	65.6	68.9	278	72.0	75.7	79.5
107	15.4	18.4	21.4	150	30.7	35.3	39.9	193	48.6	52.3	55.9	236	62.4	65.7	69.0	279	72.3	75.9	79.4
108	16.1	19.1	22.2	151	31.2	35.7	40.2	194	49.3	52.9	56.4	237	62.6	65.9	69.1	280	72.7	76.0	79.3
109	16.7	19.9	23.0	152	31.8	36.1	40.5	195	50.0	53.4	56.8	238	62.7	66.0	69.3	281	72.7	76.1	79.6
110	17.4	20.6	23.7	153	32.3	36.6	40.8	196	50.7	54.0	57.3	239	62.6	66.1	69.7	282	72.8	76.3	79.8
111	18.1	21.3	24.5	154	32.9	37.0	41.1	197	50.7	54.1	57.6	240	62.5	66.3	70.0	283	72.8	76.4	80.1
112	18.7	22.0	25.3	155	33.7	37.9	42.0	198	50.6	54.3	57.9	241	62.4	66.4	70.4	284	72.8	76.6	80.3
113	19.1	22.4	25.7	156	34.6	38.7	42.8	199	50.6	54.4	58.2	242	62.3	66.6	70.8	285	72.8	76.7	80.6
114	19.6	22.9	26.1	157	35.5	39.6	43.7	200	50.6	54.6	58.6	243	62.2	66.7	71.2	286	72.9	76.9	80.9
115	20.0	23.3	26.6	158	36.3	40.4	44.5	201	50.5	54.7	58.9	244	62.2	66.9	71.6	287	72.9	77.0	81.1
116	20.4	23.7	27.0	159	37.2	41.3	45.4	202	50.5	54.9	59.2	245	62.1	67.0	71.9				
117	20.9	24.1	27.4	160	38.0	42.1	46.3	203	50.5	55.0	59.5	246	62.4	67.3	72.2				
118	21.3	24.6	27.9	161	38.9	43.0	47.1	204	50.8	55.4	60.0	247	62.6	67.6	72.5				
119	21.7	25.0	28.3	162	39.3	43.3	47.3	205	51.2	55.9	60.5	248	62.9	67.9	72.8				

Longitud del húmero, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

LH(mm)= -33,895341 + 4,1233654 * EM(sem) - 0,042461521 * EM^2(sem) 5 & 95%: (1 Desviación estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	4.9	12.5	20.2	18	3	22.6	27.7	32.8	23	6	34.2	40.3	46.5	29	2	44.4	50.4	56.5	34	5	52.2	58.1	63.9
13	1	5.3	13.0	20.6	18	4	22.9	28.0	33.1	24	0	34.5	40.6	46.7	29	3	44.6	50.7	56.8	34	6	52.4	58.2	64.1
13	2	5.8	13.4	21.0	18	5	23.3	28.4	33.5	24	1	34.8	40.9	47.0	29	4	44.8	50.9	57.0	35	0	52.2	58.4	64.6
13	3	6.2	13.8	21.4	18	6	23.7	28.8	33.9	24	2	35.1	41.2	47.3	29	5	45.1	51.1	57.2	35	1	52.4	58.6	64.7
13	4	6.6	14.2	21.9	19	0	21.7	29.1	36.5	24	3	35.4	41.5	47.6	29	6	45.3	51.4	57.4	35	2	52.6	58.7	64.9
13	5	7.0	14.7	22.3	19	1	22.1	29.5	36.9	24	4	35.6	41.8	47.9	30	0	45.5	51.6	57.7	35	3	52.7	58.9	65.1
13	6	7.5	15.1	22.7	19	2	22.4	29.8	37.2	24	5	35.9	42.1	48.2	30	1	45.7	51.8	57.9	35	4	52.9	59.1	65.2
14	0	7.9	15.5	23.1	19	3	22.8	30.2	37.6	24	6	36.2	42.4	48.5	30	2	46.0	52.0	58.1	35	5	53.0	59.2	65.4
14	1	8.3	15.9	23.5	19	4	23.1	30.5	37.9	25	0	34.7	42.7	50.6	30	3	46.2	52.3	58.3	35	6	53.2	59.4	65.5
14	2	8.7	16.3	24.0	19	5	23.5	30.9	38.3	25	1	35.0	42.9	50.9	30	4	46.4	52.5	58.6	36	0	53.4	59.5	65.7
14	3	9.1	16.8	24.4	19	6	23.8	31.2	38.6	25	2	35.3	43.2	51.2	30	5	46.6	52.7	58.8	36	1	53.5	59.7	65.8
14	4	9.6	17.2	24.8	20	0	24.2	31.6	39.0	25	3	35.5	43.5	51.5	30	6	46.8	52.9	59.0	36	2	53.7	59.8	66.0
14	5	10.0	17.6	25.2	20	1	24.5	31.9	39.3	25	4	35.8	43.8	51.7	31	0	46.9	53.1	59.3	36	3	53.8	60.0	66.1
14	6	10.4	18.0	25.6	20	2	24.9	32.3	39.7	25	5	36.1	44.1	52.0	31	1	47.1	53.3	59.5	36	4	53.9	60.1	66.3
15	0	11.0	18.4	25.8	20	3	25.2	32.6	40.0	25	6	36.4	44.3	52.3	31	2	47.3	53.5	59.7	36	5	54.1	60.3	66.4
15	1	11.4	18.8	26.2	20	4	25.6	33.0	40.4	26	0	36.7	44.6	52.6	31	3	47.6	53.8	60.0	36	6	54.2	60.4	66.6
15	2	11.8	19.2	26.6	20	5	25.9	33.3	40.7	26	1	36.9	44.9	52.8	31	4	47.8	54.0	60.2	37	0	56.6	60.5	64.5
15	3	12.2	19.6	27.0	20	6	26.2	33.6	41.0	26	2	37.2	45.2	53.1	31	5	48.0	54.2	60.4	37	1	56.7	60.7	64.6
15	4	12.6	20.0	27.4	21	0	28.1	34.0	39.9	26	3	37.5	45.4	53.4	31	6	48.2	54.4	60.6	37	2	56.9	60.8	64.8
15	5	13.0	20.4	27.8	21	1	28.4	34.3	40.2	26	4	37.7	45.7	53.6	32	0	48.4	54.6	60.8	37	3	57.0	61.0	64.9
15	6	13.4	20.8	28.2	21	2	28.7	34.6	40.5	26	5	38.0	46.0	53.9	32	1	48.6	54.8	61.0	37	4	57.1	61.1	65.0
16	0	13.8	21.2	28.6	21	3	29.0	35.0	40.9	26	6	38.3	46.2	54.2	32	2	48.8	55.0	61.2	37	5	57.3	61.2	65.2
16	1	14.2	21.6	29.0	21	4	29.4	35.3	41.2	27	0	41.4	46.5	51.6	32	3	49.0	55.2	61.4	37	6	57.4	61.3	65.3
16	2	14.6	22.0	29.4	21	5	29.7	35.6	41.5	27	1	41.6	46.7	51.8	32	4	49.2	55.4	61.6	38	0	57.5	61.5	65.4
16	3	15.0	22.4	29.8	21	6	30.0	35.9	41.9	27	2	41.9	47.0	52.1	32	5	49.4	55.6	61.8	38	1	57.7	61.6	65.5
16	4	15.4	22.8	30.2	22	0	30.4	36.3	42.2	27	3	42.2	47.3	52.4	32	6	49.5	55.7	61.9	38	2	57.8	61.7	65.7
16	5	15.8	23.2	30.6	22	1	30.7	36.6	42.5	27	4	42.4	47.5	52.6	33	0	50.1	55.9	61.8	38	3	57.9	61.9	65.8
16	6	16.1	23.5	31.0	22	2	31.0	36.9	42.8	27	5	42.7	47.8	52.9	33	1	50.3	56.1	62.0	38	4	58.0	62.0	65.9
17	0	18.8	23.9	29.0	22	3	31.3	37.2	43.1	27	6	42.9	48.0	53.1	33	2	50.5	56.3	62.2	38	5	58.2	62.1	66.0
17	1	19.2	24.3	29.4	22	4	31.6	37.5	43.5	28	0	43.2	48.3	53.4	33	3	50.6	56.5	62.3	38	6	58.3	62.2	66.2
17	2	19.6	24.7	29.8	22	5	31.9	37.9	43.8	28	1	43.4	48.5	53.6	33	4	50.8	56.7	62.5	39	0	55.7	62.3	68.9
17	3	20.0	25.1	30.2	22	6	32.3	38.2	44.1	28	2	43.7	48.8	53.9	33	5	51.0	56.9	62.7	39	1	55.8	62.4	69.1
17	4	20.3	25.4	30.5	23	0	33.3	38.5	44.6	28	3	43.9	49.0	54.1	33	6	51.2	57.0	62.9	39	2	55.9	62.6	69.2
17	5	20.7	25.8	30.9	23	1	32.6	38.8	44.9	28	4	44.2	49.3	54.4	34	0	51.4	57.2	63.1	39	3	56.1	62.7	69.3
17	6	21.1	26.2	31.3	23	2	33.0	39.1	45.2	28	5	44.4	49.5	54.6	34	1	51.5	57.4	63.2	39	4	56.2	62.8	69.4
18	0	21.5	26.6	31.7	23	3	33.3	39.4	45.5	28	6	44.6	49.7	54.8	34	2	51.7	57.6	63.4	39	5	56.3	62.9	69.5
18	1	21.8	26.9	32.0	23	4	33.6	39.7	45.8	29	0	43.9	50.0	56.1	34	3	51.9	57.7	63.6	39	6	56.4	63.0	69.6
18	2	22.2	27.3	32.4	23	5	33.9	40.0	46.1	29	1	44.1	50.2	56.3	34	4	52.1	57.9	63.8	40	0	56.5	63.1	69.7

Longitud del húmero, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. " Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	8.4	10.0	11.6	18	6	23.1	25.6	28.1	24	5	37.6	40.9	44.2	30	4	48.1	51.7	55.4	36	3	56.2	60.4	64.6
13	1	8.7	10.3	11.9	19	0	23.5	26.0	28.5	24	6	38.1	41.4	44.7	30	5	48.6	52.1	55.7	36	4	56.6	60.6	64.6
13	2	9.0	10.6	12.2	19	1	23.9	26.4	28.9	25	0	38.7	42.0	45.3	30	6	49.2	52.6	56.0	36	5	57.0	60.7	64.5
13	3	9.3	10.9	12.5	19	2	24.4	26.9	29.4	25	1	39.0	42.1	45.3	31	0	49.7	53.0	56.3	36	6	57.3	60.9	64.4
13	4	9.5	11.1	12.7	19	3	24.8	27.3	29.8	25	2	39.2	42.3	45.4	31	1	49.8	53.1	56.4	37	0	57.7	61.0	64.3
13	5	9.8	11.4	13.0	19	4	25.2	27.7	30.2	25	3	39.5	42.4	45.4	31	2	50.0	53.3	56.6	37	1	58.2	61.4	64.6
13	6	10.1	11.7	13.3	19	5	25.6	28.1	30.6	25	4	39.7	42.6	45.4	31	3	50.1	53.4	56.7	37	2	58.8	61.9	64.9
14	0	10.4	12.0	13.6	19	6	26.1	28.6	31.1	25	5	40.0	42.7	45.4	31	4	50.3	53.6	56.9	37	3	59.3	62.3	65.2
14	1	10.7	12.3	13.9	20	0	26.5	29.0	31.5	25	6	40.2	42.9	45.5	31	5	50.4	53.7	57.0	37	4	59.9	62.7	65.6
14	2	11.0	12.6	14.2	20	1	26.8	29.4	32.0	26	0	40.5	43.0	45.5	31	6	50.6	53.9	57.2	37	5	60.4	63.1	65.9
14	3	11.3	12.9	14.5	20	2	27.1	29.9	32.6	26	1	40.9	43.3	45.7	32	0	50.7	54.0	57.3	37	6	61.0	63.6	66.2
14	4	11.5	13.1	14.7	20	3	27.4	30.3	33.1	26	2	41.3	43.6	45.8	32	1	50.9	54.3	57.7	38	0	61.5	64.0	66.5
14	5	11.8	13.4	15.0	20	4	27.8	30.7	33.7	26	3	41.7	43.9	46.0	32	2	51.0	54.6	58.1	38	1	61.3	64.1	67.0
14	6	12.1	13.7	15.3	20	5	28.1	31.1	34.2	26	4	42.2	44.1	46.1	32	3	51.2	54.9	58.5	38	2	61.1	64.3	67.5
15	0	12.4	14.0	15.6	20	6	28.4	31.6	34.8	26	5	42.6	44.4	46.3	32	4	51.4	55.1	58.9	38	3	60.9	64.4	68.0
15	1	12.8	14.4	16.0	21	0	28.7	32.0	35.3	26	6	43.0	44.7	46.4	32	5	51.6	55.4	59.3	38	4	60.7	64.6	68.4
15	2	13.3	14.9	16.5	21	1	29.0	32.1	35.3	27	0	43.4	45.0	46.6	32	6	51.7	55.7	59.7	38	5	60.5	64.7	68.9
15	3	13.7	15.3	16.9	21	2	29.2	32.3	35.4	27	1	43.4	45.3	47.1	33	0	51.9	56.0	60.1	38	6	60.3	64.9	69.4
15	4	14.1	15.7	17.3	21	3	29.5	32.4	35.4	27	2	43.5	45.6	47.7	33	1	52.2	56.3	60.4	39	0	60.1	65.0	69.9
15	5	14.5	16.1	17.7	21	4	29.7	32.6	35.4	27	3	43.5	45.9	48.2	33	2	52.5	56.6	60.7	39	1	60.5	65.1	69.8
15	6	15.0	16.6	18.2	21	5	30.0	32.7	35.4	27	4	43.6	46.1	48.7	33	3	52.8	56.9	61.0	39	2	60.8	65.3	69.7
16	0	15.4	17.0	18.6	21	6	30.2	32.9	35.5	27	5	43.6	46.4	49.2	33	4	53.0	57.1	61.2	39	3	61.2	65.4	69.6
16	1	15.6	17.4	19.3	22	0	30.5	33.0	35.5	27	6	43.7	46.7	49.8	33	5	53.3	57.4	61.5	39	4	61.6	65.6	69.6
16	2	15.8	17.9	19.9	22	1	31.1	33.6	36.1	28	0	43.7	47.0	50.3	33	6	53.6	57.7	61.8	39	5	62.0	65.7	69.5
16	3	16.0	18.3	20.6	22	2	31.6	34.1	36.6	28	1	43.8	47.1	50.4	34	0	53.9	58.0	62.1	39	6	62.3	65.9	69.4
16	4	16.1	18.7	21.3	22	3	32.2	34.7	37.2	28	2	44.0	47.3	50.6	34	1	53.9	58.1	62.4	40	0	62.7	66.0	69.3
16	5	16.3	19.1	22.0	22	4	32.8	35.3	37.8	28	3	44.1	47.4	50.7	34	2	54.0	58.3	62.6	40	1	62.7	66.0	69.3
16	6	16.5	19.6	22.6	22	5	33.4	35.9	38.4	28	4	44.3	47.6	50.9	34	3	54.0	58.4	62.9	40	2	62.7	66.0	69.3
17	0	16.7	20.0	23.3	22	6	33.9	36.4	38.9	28	5	44.4	47.7	51.0	34	4	54.0	58.6	63.1	40	3	62.7	66.0	69.3
17	1	17.2	20.4	23.6	23	0	34.5	37.0	39.5	28	6	44.6	47.9	51.2	34	5	54.0	58.7	63.4	40	4	62.7	66.0	69.3
17	2	17.8	20.9	23.9	23	1	34.5	37.1	39.8	29	0	44.7	48.0	51.3	34	6	54.1	58.9	63.6	40	5	62.7	66.0	69.3
17	3	18.3	21.3	24.2	23	2	34.6	37.3	40.0	29	1	44.9	48.3	51.7	35	0	54.1	59.0	63.9	40	6	62.7	66.0	69.3
17	4	18.9	21.7	24.6	23	3	34.6	37.4	40.3	29	2	45.0	48.6	52.1	35	1	54.2	59.1	64.0	41	0	62.7	66.0	69.3
17	5	19.4	22.1	24.9	23	4	34.6	37.6	40.5	29	3	45.2	48.9	52.5	35	2	54.4	59.3	64.2	41	1	62.6	66.3	69.9
17	6	20.0	22.6	25.2	23	5	34.6	37.7	40.8	29	4	45.4	49.1	52.9	35	3	54.5	59.4	64.3	41	2	62.6	66.6	70.6
18	0	20.5	23.0	25.5	23	6	34.7	37.9	41.0	29	5	45.6	49.4	53.3	35	4	54.7	59.6	64.5	41	3	62.5	66.9	71.2
18	1	20.9	23.4	25.9	24	0	34.7	38.0	41.3	29	6	45.7	49.7	53.7	35	5	54.8	59.7	64.6	41	4	62.4	67.1	71.9
18	2	21.4	23.9	26.4	24	1	35.3	38.6	41.9	30	0	45.9	50.0	54.1	35	6	55.0	59.9	64.8	41	5	62.3	67.4	72.5
18	3	21.8	24.3	26.8	24	2	35.8	39.1	42.4	30	1	46.4	50.4	54.4	36	0	55.1	60.0	64.9	41	6	62.3	67.7	73.2
18	4	22.2	24.7	27.2	24	3	36.4	39.7	43.0	30	2	47.0	50.9	54.7	36	1	55.5	60.1	64.8	42	0	62.2	68.0	73.8
18	5	22.6	25.1	27.6	24	4	37.0	40.3	43.6	30	3	47.5	51.3	55.0	36	2	55.8	60.3	64.7					

Longitud del húmero, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	0	9.0	0	17	5	19.4	24.1	29.1	23	3	33.9	38.9	43.3	29	1	45.3	50.1	55.1	34	6	53.9	58.9	63.9
12	1	0	9.3	0	17	6	19.7	24.6	29.6	23	4	34.1	39.1	43.7	29	2	45.6	50.3	55.3	35	0	54.0	59.0	64.0
12	2	0	9.6	0	18	0	20.0	25.0	30.0	23	5	34.4	39.4	44.1	29	3	45.9	50.4	55.4	35	1	54.3	59.3	64.1
12	3	0	9.9	0	18	1	20.4	25.4	30.4	23	6	34.7	39.7	44.6	29	4	46.1	50.6	55.6	35	2	54.6	59.6	64.3
12	4	0	10.1	0	18	2	20.9	25.9	30.9	24	0	35.0	40.0	45.0	29	5	46.4	50.7	55.7	35	3	54.9	59.9	64.4
12	5	0	10.4	0	18	3	21.3	26.3	31.3	24	1	35.3	40.3	45.3	29	6	46.7	50.9	55.9	35	4	55.1	60.1	64.6
12	6	0	10.7	0	18	4	21.7	26.7	31.7	24	2	35.6	40.6	45.6	30	0	47.0	51.0	56.0	35	5	55.4	60.4	64.7
13	0	6.0	11.0	16.0	18	5	22.1	27.1	32.1	24	3	35.9	40.9	45.9	30	1	47.1	51.3	56.3	35	6	55.7	60.7	64.9
13	1	6.4	11.4	16.4	18	6	22.6	27.6	32.6	24	4	36.1	41.1	46.1	30	2	47.3	51.6	56.6	36	0	56.0	61.0	65.0
13	2	6.9	11.9	16.9	19	0	23.0	28.0	33.0	24	5	36.4	41.4	46.4	30	3	47.4	51.9	56.9	36	1	56.1	61.1	65.3
13	3	7.3	12.3	17.3	19	1	23.3	28.3	33.3	24	6	36.7	41.7	46.7	30	4	47.6	52.1	57.1	36	2	56.3	61.3	65.6
13	4	7.7	12.7	17.7	19	2	23.6	28.6	33.6	25	0	37.0	42.0	47.0	30	5	47.7	52.4	57.4	36	3	56.4	61.4	65.9
13	5	8.1	13.1	18.1	19	3	23.9	28.9	33.9	25	1	37.3	42.3	47.3	30	6	47.9	52.7	57.7	36	4	56.6	61.6	66.1
13	6	8.6	13.6	18.6	19	4	24.1	29.1	34.1	25	2	37.6	42.6	47.6	31	0	48.0	53.0	58.0	36	5	56.7	61.7	66.4
14	0	9.0	14.0	19.0	19	5	24.4	29.4	34.4	25	3	37.9	42.9	47.9	31	1	48.3	53.3	58.3	36	6	56.9	61.9	66.7
14	1	9.4	14.4	19.4	19	6	24.7	29.7	34.7	25	4	38.1	43.1	48.1	31	2	48.6	53.6	58.6	37	0	57.0	62.0	67.0
14	2	9.9	14.9	19.9	20	0	25.0	30.0	35.0	25	5	38.4	43.4	48.4	31	3	48.9	53.9	58.9	37	1	57.3	62.1	67.1
14	3	10.3	15.3	20.3	20	1	25.4	30.4	35.4	25	6	38.7	43.7	48.7	31	4	49.1	54.1	59.1	37	2	57.6	62.3	67.3
14	4	10.7	15.7	20.7	20	2	25.9	30.9	35.9	26	0	39.0	44.0	49.0	31	5	49.4	54.4	59.4	37	3	57.9	62.4	67.4
14	5	11.1	16.1	21.1	20	3	26.3	31.3	36.3	26	1	39.3	44.3	49.3	31	6	49.7	54.7	59.7	37	4	58.1	62.6	67.6
14	6	11.6	16.6	21.6	20	4	26.7	31.7	36.7	26	2	39.6	44.6	49.6	32	0	50.0	55.0	60.0	37	5	58.4	62.7	67.7
15	0	12.0	17.0	22.0	20	5	27.1	32.1	37.1	26	3	39.9	44.9	49.9	32	1	50.1	55.1	60.1	37	6	58.7	62.9	67.9
15	1	12.4	17.4	22.4	20	6	27.6	32.6	37.6	26	4	40.1	45.1	50.1	32	2	50.3	55.3	60.3	38	0	59.0	63.0	68.0
15	2	12.9	17.9	22.9	21	0	28.0	33.0	38.0	26	5	40.4	45.4	50.4	32	3	50.4	55.4	60.4	38	1	59.1	63.3	68.3
15	3	13.3	18.3	23.3	21	1	28.3	33.3	38.3	26	6	40.7	45.7	50.7	32	4	50.6	55.6	60.6	38	2	59.3	63.6	68.6
15	4	13.7	18.7	23.7	21	2	28.6	33.6	38.6	27	0	41.0	46.0	51.0	32	5	50.7	55.7	60.7	38	3	59.4	63.9	68.9
15	5	14.1	19.1	24.1	21	3	28.9	33.9	38.9	27	1	41.3	46.3	51.3	32	6	50.9	55.9	60.9	38	4	59.6	64.1	69.1
15	6	14.6	19.6	24.6	21	4	29.1	34.1	39.1	27	2	41.6	46.6	51.6	33	0	51.0	56.0	61.0	38	5	59.7	64.4	69.4
16	0	15.0	20.0	25.0	21	5	29.4	34.4	39.4	27	3	41.9	46.9	51.9	33	1	51.3	56.3	61.3	38	6	59.9	64.7	69.7
16	1	15.4	20.3	25.3	21	6	29.7	34.7	39.7	27	4	42.1	47.1	52.1	33	2	51.6	56.6	61.6	39	0	60.0	65.0	70.0
16	2	15.9	20.6	25.6	22	0	30.0	35.0	40.0	27	5	42.4	47.4	52.4	33	3	51.9	56.9	61.9	39	1	60.1	65.1	70.1
16	3	16.3	20.9	25.9	22	1	30.4	35.4	40.3	27	6	42.7	47.7	52.7	33	4	52.1	57.1	62.1	39	2	60.3	65.3	70.3
16	4	16.7	21.1	26.1	22	2	30.9	35.9	40.6	28	0	43.0	48.0	53.0	33	5	52.4	57.4	62.4	39	3	60.4	65.4	70.4
16	5	17.1	21.4	26.4	22	3	31.3	36.3	40.9	28	1	43.3	48.3	53.3	33	6	52.7	57.7	62.7	39	4	60.6	65.6	70.6
16	6	17.6	21.7	26.7	22	4	31.7	36.7	41.1	28	2	43.6	48.6	53.6	34	0	53.0	58.0	63.0	39	5	60.7	65.7	70.7
17	0	18.0	22.0	27.0	22	5	32.1	37.1	41.4	28	3	43.9	48.9	53.9	34	1	53.1	58.1	63.1	39	6	60.9	65.9	70.9
17	1	18.3	22.4	27.4	22	6	32.6	37.6	41.7	28	4	44.1	49.1	54.1	34	2	53.3	58.3	63.3	40	0	61.0	66.0	71.0
17	2	18.6	22.9	27.9	23	0	33.0	38.0	42.0	28	5	44.4	49.4	54.4	34	3	53.4	58.4	63.4					
17	3	18.9	23.3	28.3	23	1	33.3	38.3	42.4	28	6	44.7	49.7	54.7	34	4	53.6	58.6	63.6					
17	4	19.1	23.7	28.7	23	2	33.6	38.6	42.9	29	0	45.0	50.0	55.0	34	5	53.7	58.7	63.7					

Longitud del húmero, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS	LH Días	- 1.5DS	media mm	+ 1.5DS
91	7.1	10.1	13.1	129	21.9	25.2	28.5	167	34.3	37.9	41.5	205	44.4	48.3	52.2	243	52.2	56.2	60.3
92	7.5	10.5	13.5	130	22.3	25.6	28.9	168	34.6	38.2	41.8	206	44.6	48.5	52.4	244	52.4	56.4	60.5
93	7.9	10.9	13.9	131	22.6	25.9	29.2	169	34.9	38.5	42.1	207	44.8	48.7	52.6	245	52.3	56.5	60.7
94	8.4	11.4	14.4	132	23.0	26.3	29.6	170	35.2	38.8	42.4	208	45.1	49.0	52.9	246	52.5	56.7	60.9
95	8.8	11.8	14.8	133	23.4	26.7	30.0	171	35.5	39.1	42.7	209	45.3	49.2	53.1	247	52.7	56.9	61.1
96	9.2	12.2	15.2	134	23.7	27.0	30.3	172	35.8	39.4	43.0	210	45.5	49.4	53.3	248	52.9	57.1	61.3
97	9.5	12.6	15.8	135	24.1	27.4	30.7	173	36.1	39.7	43.3	211	45.8	49.7	53.6	249	53.0	57.2	61.4
98	10.0	13.1	16.3	136	24.4	27.7	31.0	174	36.4	40.0	43.6	212	46.0	49.9	53.8	250	53.2	57.4	61.6
99	10.4	13.5	16.7	137	24.8	28.1	31.4	175	36.7	40.3	43.9	213	46.2	50.1	54.0	251	53.4	57.6	61.8
100	10.8	13.9	17.1	138	25.1	28.4	31.7	176	37.0	40.6	44.2	214	46.5	50.4	54.3	252	53.5	57.7	61.9
101	11.2	14.3	17.5	139	25.4	28.8	32.3	177	37.3	40.9	44.5	215	46.7	50.6	54.5	253	53.7	57.9	62.1
102	11.6	14.7	17.9	140	25.7	29.1	32.6	178	37.6	41.2	44.8	216	46.9	50.8	54.7	254	53.8	58.0	62.2
103	12.0	15.1	18.3	141	26.1	29.5	33.0	179	37.8	41.4	45.0	217	47.1	51.0	54.9	255	54.0	58.2	62.4
104	12.4	15.5	18.7	142	26.4	29.8	33.3	180	38.1	41.7	45.3	218	47.3	51.2	55.1	256	54.2	58.4	62.6
105	12.8	15.9	19.1	143	26.8	30.2	33.7	181	38.4	42.0	45.6	219	47.6	51.5	55.4	257	54.3	58.5	62.7
106	13.2	16.3	19.5	144	27.1	30.5	34.0	182	38.6	42.3	46.1	220	47.8	51.7	55.6	258	54.5	58.7	62.9
107	13.6	16.7	19.9	145	27.5	30.9	34.4	183	38.9	42.6	46.4	221	48.0	51.9	55.8	259	54.6	58.8	63.0
108	14.0	17.1	20.3	146	27.8	31.2	34.7	184	39.1	42.8	46.6	222	48.2	52.1	56.0	260	54.8	59.0	63.2
109	14.4	17.5	20.7	147	28.1	31.5	35.0	185	39.4	43.1	46.9	223	48.4	52.3	56.2	261	54.9	59.1	63.3
110	14.8	17.9	21.1	148	28.5	31.9	35.4	186	39.7	43.4	47.2	224	48.5	52.5	56.6	262	55.1	59.3	63.5
111	15.2	18.3	21.5	149	28.8	32.2	35.7	187	40.0	43.7	47.5	225	48.7	52.7	56.8	263	55.2	59.4	63.6
112	15.6	18.7	21.9	150	29.1	32.5	36.0	188	40.2	43.9	47.7	226	48.9	52.9	57.0	264	55.3	59.5	63.7
113	16.0	19.1	22.3	151	29.5	32.9	36.4	189	40.5	44.2	48.0	227	49.1	53.1	57.2	265	55.5	59.7	63.9
114	16.4	19.5	22.7	152	29.8	33.2	36.7	190	40.8	44.5	48.3	228	49.3	53.3	57.4	266	55.5	59.8	64.2
115	16.8	19.9	23.1	153	30.1	33.5	37.0	191	41.0	44.7	48.5	229	49.5	53.5	57.6	267	55.7	60.0	64.4
116	17.2	20.3	23.5	154	30.4	33.8	37.3	192	41.3	45.0	48.8	230	49.7	53.7	57.8	268	55.8	60.1	64.5
117	17.6	20.7	23.9	155	30.8	34.2	37.7	193	41.6	45.3	49.1	231	49.9	53.9	58.0	269	55.9	60.2	64.6
118	17.8	21.1	24.4	156	31.1	34.5	38.0	194	41.8	45.5	49.3	232	50.1	54.1	58.2	270	56.1	60.4	64.8
119	18.2	21.5	24.8	157	31.4	34.8	38.3	195	42.1	45.8	49.6	233	50.3	54.3	58.4	271	56.2	60.5	64.9
120	18.5	21.8	25.1	158	31.7	35.1	38.6	196	42.3	46.0	49.8	234	50.5	54.5	58.6	272	56.3	60.6	65.0
121	18.9	22.2	25.5	159	32.0	35.4	38.9	197	42.6	46.3	50.1	235	50.7	54.7	58.8	273	56.5	60.8	65.2
122	19.3	22.6	25.9	160	32.2	35.8	39.4	198	42.8	46.5	50.3	236	50.9	54.9	59.0	274	56.6	60.9	65.3
123	19.7	23.0	26.3	161	32.5	36.1	39.7	199	43.1	46.8	50.6	237	51.1	55.1	59.2	275	56.7	61.0	65.4
124	20.1	23.4	26.7	162	32.8	36.4	40.0	200	43.3	47.0	50.8	238	51.3	55.3	59.4	276	56.8	61.1	65.5
125	20.4	23.7	27.0	163	33.1	36.7	40.3	201	43.6	47.3	51.1	239	51.5	55.5	59.6	277	57.0	61.3	65.7
126	20.8	24.1	27.4	164	33.4	37.0	40.6	202	43.8	47.5	51.3	240	51.7	55.7	59.8	278	57.1	61.4	65.8
127	21.2	24.5	27.8	165	33.7	37.3	40.9	203	43.9	47.8	51.7	241	51.8	55.8	59.9	279	57.2	61.5	65.9
128	21.5	24.8	28.1	166	34.0	37.6	41.2	204	44.1	48.0	51.9	242	52.0	56.0	60.1	280	57.3	61.6	66.0

Longitud del húmero, ASUM

Westerway SC. "Ultrasonic Fetal Measurements: New Australian Standards for the New Millennium." *Aust NZ J Obstet Gynaecol* 40:3:297-302, 2000.

LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%	LH Días	5%	media mm	95%
77	5.5	8.0	10.5	120	21.1	25.3	29.5	163	34.8	38.6	42.3	206	47.3	51.4	55.5	249	56.7	61.1	65.6
78	5.8	8.1	10.5	121	21.3	25.6	29.8	164	34.9	38.9	42.9	207	47.5	51.6	55.7	250	57.1	61.4	65.8
79	6.1	8.3	10.5	122	21.6	25.9	30.1	165	34.9	39.1	43.4	208	47.6	51.7	55.8	251	57.5	61.7	65.9
80	6.3	8.4	10.5	123	21.8	26.1	30.5	166	35.0	39.4	43.9	209	47.7	51.9	56.0	252	57.9	62.0	66.1
81	6.6	8.6	10.6	124	22.0	26.4	30.8	167	35.0	39.7	44.4	210	47.9	52.0	56.1	253	57.9	62.1	66.4
82	6.8	8.7	10.6	125	22.2	26.7	31.2	168	35.1	40.0	44.9	211	48.2	52.3	56.4	254	57.9	62.3	66.6
83	7.1	8.9	10.6	126	22.5	27.0	31.5	169	35.6	40.4	45.2	212	48.5	52.6	56.7	255	58.0	62.4	66.9
84	7.4	9.0	10.6	127	22.8	27.3	31.8	170	36.2	40.9	45.6	213	48.7	52.9	57.0	256	58.0	62.6	67.2
85	7.5	9.3	11.0	128	23.2	27.6	32.0	171	36.7	41.3	45.9	214	49.0	53.1	57.3	257	58.0	62.7	67.4
86	7.7	9.6	11.5	129	23.5	27.9	32.2	172	37.2	41.7	46.2	215	49.3	53.4	57.5	258	58.0	62.9	67.7
87	7.9	9.9	11.9	130	23.9	28.1	32.4	173	37.8	42.1	46.5	216	49.6	53.7	57.8	259	58.1	63.0	67.9
88	8.0	10.1	12.3	131	24.2	28.4	32.7	174	38.3	42.6	46.8	217	49.9	54.0	58.1	260	58.2	63.1	68.1
89	8.2	10.4	12.7	132	24.5	28.7	32.9	175	38.9	43.0	47.1	218	50.2	54.3	58.4	261	58.4	63.3	68.2
90	8.4	10.7	13.1	133	24.9	29.0	33.1	176	39.1	43.1	47.1	219	50.5	54.6	58.7	262	58.5	63.4	68.4
91	8.5	11.0	13.5	134	25.2	29.3	33.4	177	39.4	43.3	47.2	220	50.7	54.9	59.0	263	58.6	63.6	68.5
92	8.8	11.4	14.0	135	25.5	29.6	33.7	178	39.7	43.4	47.2	221	51.0	55.1	59.3	264	58.8	63.7	68.6
93	9.2	11.9	14.6	136	25.7	29.9	34.0	179	39.9	43.6	47.2	222	51.3	55.4	59.5	265	58.9	63.9	68.8
94	9.5	12.3	15.1	137	26.0	30.1	34.3	180	40.2	43.7	47.2	223	51.6	55.7	59.8	266	59.1	64.0	68.9
95	9.8	12.7	15.7	138	26.3	30.4	34.5	181	40.4	43.9	47.3	224	51.9	56.0	60.1	267	59.3	64.1	69.0
96	10.1	13.1	16.2	139	26.6	30.7	34.8	182	40.7	44.0	47.3	225	51.9	56.1	60.4	268	59.5	64.3	69.1
97	10.4	13.6	16.7	140	26.9	31.0	35.1	183	41.1	44.4	47.7	226	51.9	56.3	60.6	269	59.7	64.4	69.2
98	10.7	14.0	17.3	141	26.9	31.1	35.4	184	41.6	44.9	48.1	227	52.0	56.4	60.9	270	59.9	64.6	69.3
99	11.0	14.4	17.9	142	26.9	31.3	35.6	185	42.0	45.3	48.6	228	52.0	56.6	61.2	271	60.1	64.7	69.4
100	11.2	14.9	18.5	143	27.0	31.4	35.9	186	42.4	45.7	49.0	229	52.0	56.7	61.4	272	60.3	64.9	69.4
101	11.5	15.3	19.1	144	27.0	31.6	36.2	187	42.9	46.1	49.4	230	52.0	56.9	61.7	273	60.5	65.0	69.5
102	11.7	15.7	19.7	145	27.0	31.7	36.4	188	43.3	46.6	49.9	231	52.1	57.0	61.9	274	60.6	65.1	69.7
103	12.0	16.1	20.3	146	27.0	31.9	36.7	189	43.7	47.0	50.3	232	52.4	57.3	62.2	275	60.6	65.3	69.9
104	12.2	16.6	20.9	147	27.1	32.0	36.9	190	44.0	47.4	50.8	233	52.8	57.6	62.4	276	60.7	65.4	70.1
105	12.5	17.0	21.5	148	27.5	32.4	37.4	191	44.3	47.9	51.4	234	53.1	57.9	62.6	277	60.8	65.6	70.3
106	13.2	17.6	21.9	149	27.9	32.9	37.8	192	44.6	48.3	51.9	235	53.4	58.1	62.8	278	60.9	65.7	70.5
107	14.0	18.1	22.3	150	28.4	33.3	38.2	193	45.0	48.7	52.5	236	53.8	58.4	63.1	279	61.0	65.9	70.7
108	14.7	18.7	22.7	151	28.8	33.7	38.6	194	45.3	49.1	53.0	237	54.1	58.7	63.3	280	61.1	66.0	70.9
109	15.5	19.3	23.1	152	29.2	34.1	39.1	195	45.6	49.6	53.6	238	54.5	59.0	63.5	281	61.4	66.3	71.2
110	16.2	19.9	23.5	153	29.6	34.6	39.5	196	45.9	50.0	54.1	239	54.6	59.1	63.7	282	61.6	66.6	71.5
111	17.0	20.4	23.9	154	30.1	35.0	39.9	197	46.0	50.1	54.3	240	54.6	59.3	63.9	283	61.9	66.9	71.8
112	17.7	21.0	24.3	155	30.7	35.4	40.1	198	46.2	50.3	54.4	241	54.7	59.4	64.1	284	62.2	67.1	72.1
113	18.2	21.6	25.0	156	31.4	35.9	40.3	199	46.3	50.4	54.5	242	54.8	59.6	64.3	285	62.5	67.4	72.4
114	18.6	22.1	25.7	157	32.1	36.3	40.5	200	46.5	50.6	54.7	243	54.9	59.7	64.5	286	62.8	67.7	72.6
115	19.1	22.7	26.4	158	32.7	36.7	40.7	201	46.6	50.7	54.8	244	55.0	59.9	64.7	287	63.1	68.0	72.9
116	19.5	23.3	27.0	159	33.4	37.1	40.9	202	46.7	50.9	55.0	245	55.1	60.0	64.9				
117	20.0	23.9	27.7	160	34.0	37.6	41.1	203	46.9	51.0	55.1	246	55.5	60.3	65.1				
118	20.4	24.4	28.4	161	34.7	38.0	41.3	204	47.0	51.1	55.3	247	55.9	60.6	65.3				
119	20.9	25.0	29.1	162	34.8	38.3	41.8	205	47.2	51.3	55.4	248	56.3	60.9	65.4				

Longitud del Cúbito, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

Cúbito(mm)=3,8984839 * EM(sem) - 0,040382251 * EM^2(sem) - 33,169956

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
11	0	3.2	4.8	6.5	16	6	15.1	21.1	27.1	22	5	29.1	34.5	40.0	28	4	39.9	45.3	50.6	34	3	44.8	53.2	61.6
11	1	3.6	5.3	6.9	17	0	11.1	21.4	31.7	22	6	29.4	34.8	40.3	28	5	40.2	45.5	50.8	34	4	44.9	53.3	61.8
11	2	4.0	5.7	7.3	17	1	11.5	21.8	32.1	23	0	27.6	35.1	42.7	28	6	40.4	45.7	51.0	34	5	45.1	53.5	61.9
11	3	4.5	6.1	7.8	17	2	11.9	22.2	32.4	23	1	27.8	35.4	43.0	29	0	40.3	45.9	51.5	34	6	45.2	53.7	62.1
11	4	4.9	6.5	8.2	17	3	12.2	22.5	32.8	23	2	28.1	35.7	43.3	29	1	40.6	46.1	51.7	35	0	46.6	53.8	61.0
11	5	5.3	7.0	8.6	17	4	12.6	22.9	33.1	23	3	28.4	36.0	43.6	29	2	40.8	46.4	52.0	35	1	46.8	54.0	61.2
11	6	5.7	7.4	9.0	17	5	12.9	23.2	33.5	23	4	28.7	36.3	43.9	29	3	41.0	46.6	52.2	35	2	46.9	54.1	61.3
12	0	6.2	7.8	9.4	17	6	13.3	23.6	33.9	23	5	29.0	36.6	44.2	29	4	41.2	46.8	52.4	35	3	47.1	54.3	61.5
12	1	6.6	8.2	9.9	18	0	13.6	23.9	34.2	23	6	29.3	36.9	44.4	29	5	41.4	47.0	52.6	35	4	47.2	54.4	61.6
12	2	7.0	8.6	10.3	18	1	14.0	24.3	34.6	24	0	29.6	37.1	44.7	29	6	41.6	47.2	52.8	35	5	47.3	54.6	61.8
12	3	7.4	9.0	10.7	18	2	14.3	24.6	34.9	24	1	29.8	37.4	45.0	30	0	41.9	47.4	53.0	35	6	47.5	54.7	61.9
12	4	7.8	9.5	11.1	18	3	14.7	25.0	35.2	24	2	30.1	37.7	45.3	30	1	42.1	47.7	53.2	36	0	47.6	54.8	62.1
12	5	8.2	9.9	11.5	18	4	15.0	25.3	35.6	24	3	30.4	38.0	45.5	30	2	42.3	47.9	53.4	36	1	47.8	55.0	62.2
12	6	8.6	10.3	11.9	18	5	15.4	25.6	35.9	24	4	30.7	38.2	45.8	30	3	42.5	48.1	53.7	36	2	47.9	55.1	62.3
13	0	3.4	10.7	17.9	18	6	15.7	26.0	36.3	24	5	30.9	38.5	46.1	30	4	42.7	48.3	53.9	36	3	48.0	55.3	62.5
13	1	3.8	11.1	18.3	19	0	20.1	26.3	32.5	24	6	31.2	38.8	46.4	30	5	42.9	48.5	54.1	36	4	48.2	55.4	62.6
13	2	4.2	11.5	18.7	19	1	20.5	26.7	32.8	25	0	34.4	39.1	43.7	30	6	43.1	48.7	54.3	36	5	48.3	55.5	62.7
13	3	4.6	11.9	19.2	19	2	20.8	27.0	33.2	25	1	34.7	39.3	43.9	31	0	39.0	48.9	58.7	36	6	48.4	55.7	62.9
13	4	5.0	12.3	19.6	19	3	21.1	27.3	33.5	25	2	35.0	39.6	44.2	31	1	39.2	49.1	58.9	37	0	49.3	55.8	62.2
13	5	5.4	12.7	20.0	19	4	21.5	27.7	33.8	25	3	35.2	39.9	44.5	31	2	39.4	49.3	59.1	37	1	49.5	55.9	62.4
13	6	5.8	13.1	20.3	19	5	21.8	28.0	34.2	25	4	35.5	40.1	44.7	31	3	39.6	49.5	59.3	37	2	49.6	56.0	62.5
14	0	6.2	13.5	20.7	19	6	22.1	28.3	34.5	25	5	35.8	40.4	45.0	31	4	39.8	49.7	59.5	37	3	49.7	56.2	62.6
14	1	6.6	13.9	21.1	20	0	22.5	28.6	34.8	25	6	36.0	40.6	45.2	31	5	40.0	49.9	59.7	37	4	49.9	56.3	62.7
14	2	7.0	14.3	21.5	20	1	22.8	29.0	35.2	26	0	36.3	40.9	45.5	31	6	40.2	50.0	59.9	37	5	50.0	56.4	62.9
14	3	7.4	14.7	21.9	20	2	23.1	29.3	35.5	26	1	36.5	41.1	45.8	32	0	40.4	50.2	60.1	37	6	50.1	56.5	63.0
14	4	7.8	15.1	22.3	20	3	23.4	29.6	35.8	26	2	36.8	41.4	46.0	32	1	40.6	50.4	60.3	38	0	50.2	56.7	63.1
14	5	8.2	15.5	22.7	20	4	23.8	29.9	36.1	26	3	37.0	41.7	46.3	32	2	40.7	50.6	60.5	38	1	50.3	56.8	63.2
14	6	8.6	15.8	23.1	20	5	24.1	30.3	36.4	26	4	37.3	41.9	46.5	32	3	40.9	50.8	60.6	38	2	50.4	56.9	63.3
15	0	10.2	16.2	22.2	20	6	24.4	30.6	36.8	26	5	37.5	42.2	46.8	32	4	41.1	51.0	60.8	38	3	50.6	57.0	63.5
15	1	10.6	16.6	22.6	21	0	25.4	30.9	36.4	26	6	37.8	42.4	47.0	32	5	41.3	51.1	61.0	38	4	50.7	57.1	63.6
15	2	11.0	17.0	23.0	21	1	25.7	31.2	36.7	27	0	37.3	42.7	48.0	32	6	41.5	51.3	61.2	38	5	50.8	57.2	63.7
15	3	11.4	17.4	23.3	21	2	26.1	31.5	37.0	27	1	37.6	42.9	48.2	33	0	43.1	51.5	59.9	38	6	50.9	57.3	63.8
15	4	11.8	17.7	23.7	21	3	26.4	31.8	37.3	27	2	37.8	43.1	48.5	33	1	43.3	51.7	60.1	39	0	48.6	57.4	66.3
15	5	12.1	18.1	24.1	21	4	26.7	32.1	37.6	27	3	38.1	43.4	48.7	33	2	43.4	51.9	60.3	39	1	48.7	57.6	66.4
15	6	12.5	18.5	24.5	21	5	27.0	32.4	37.9	27	4	38.3	43.6	48.9	33	3	43.6	52.0	60.4	39	2	48.9	57.7	66.5
16	0	12.9	18.9	24.8	21	6	27.3	32.7	38.2	27	5	38.5	43.9	49.2	33	4	43.8	52.2	60.6	39	3	49.0	57.8	66.6
16	1	13.3	19.2	25.2	22	0	27.6	33.1	38.5	27	6	38.8	44.1	49.4	33	5	43.9	52.4	60.8	39	4	49.1	57.9	66.7
16	2	13.6	19.6	25.6	22	1	27.9	33.4	38.8	28	0	39.0	44.3	49.6	33	6	44.1	52.5	61.0	39	5	49.2	58.0	66.8
16	3	14.0	20.0	26.0	22	2	28.2	33.7	39.1	28	1	39.2	44.6	49.9	34	0	44.3	52.7	61.1	39	6	49.3	58.1	66.9
16	4	14.4	20.3	26.3	22	3	28.5	34.0	39.4	28	2	39.5	44.8	50.1	34	1	44.4	52.9	61.3	40	0	49.4	58.2	67.0
16	5	14.7	20.7	26.7	22	4	28.8	34.3	39.7	28	3	39.7	45.0	50.3	34	2	44.6	53.0	61.4					

Longitud del Cúbito, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. "Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/2 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	5.5	8.0	10.5	18	6	21.2	23.7	26.2	24	5	34.8	38.1	41.4	30	4	45.2	48.1	51.1	36	3	52.6	55.4	58.3
13	1	5.9	8.3	10.7	19	0	21.5	24.0	26.5	24	6	35.3	38.6	41.9	30	5	45.4	48.4	51.5	36	4	52.6	55.6	58.5
13	2	6.3	8.6	10.8	19	1	21.9	24.4	26.9	25	0	35.7	39.0	42.3	30	6	45.5	48.7	51.9	36	5	52.6	55.7	58.8
13	3	6.7	8.9	11.0	19	2	22.4	24.9	27.4	25	1	36.0	39.1	42.3	31	0	45.7	49.0	52.3	36	6	52.7	55.9	59.0
13	4	7.2	9.1	11.1	19	3	22.8	25.3	27.8	25	2	36.2	39.3	42.4	31	1	45.6	49.1	52.7	37	0	52.7	56.0	59.3
13	5	7.6	9.4	11.3	19	4	23.2	25.7	28.2	25	3	36.5	39.4	42.4	31	2	45.5	49.3	53.0	37	1	52.8	56.3	59.8
13	6	8.0	9.7	11.4	19	5	23.6	26.1	28.6	25	4	36.7	39.6	42.4	31	3	45.4	49.4	53.4	37	2	52.8	56.6	60.3
14	0	8.4	10.0	11.6	19	6	24.1	26.6	29.1	25	5	37.0	39.7	42.4	31	4	45.4	49.6	53.8	37	3	52.9	56.9	60.8
14	1	8.8	10.3	11.8	20	0	24.5	27.0	29.5	25	6	37.2	39.9	42.5	31	5	45.3	49.7	54.2	37	4	52.9	57.1	61.4
14	2	9.2	10.6	11.9	20	1	24.8	27.4	30.0	26	0	37.5	40.0	42.5	31	6	45.2	49.9	54.5	37	5	53.0	57.4	61.9
14	3	9.6	10.9	12.1	20	2	25.1	27.9	30.6	26	1	37.8	40.1	42.5	32	0	45.1	50.0	54.9	37	6	53.0	57.7	62.4
14	4	10.0	11.1	12.3	20	3	25.4	28.3	31.1	26	2	38.0	40.3	42.5	32	1	45.7	50.3	54.8	38	0	53.1	58.0	62.9
14	5	10.4	11.4	12.5	20	4	25.8	28.7	31.7	26	3	38.3	40.4	42.5	32	2	46.4	50.6	54.8	38	1	53.4	58.3	63.2
14	6	10.8	11.7	12.6	20	5	26.1	29.1	32.2	26	4	38.6	40.6	42.6	32	3	47.0	50.9	54.7	38	2	53.7	58.6	63.5
15	0	11.2	12.0	12.8	20	6	26.4	29.6	32.8	26	5	38.9	40.7	42.6	32	4	47.6	51.1	54.7	38	3	54.0	58.9	63.8
15	1	11.5	12.6	13.6	21	0	26.7	30.0	33.3	26	6	39.1	40.9	42.6	32	5	48.2	51.4	54.6	38	4	54.2	59.1	64.0
15	2	11.9	13.1	14.4	21	1	26.8	30.1	33.4	27	0	39.4	41.0	42.6	32	6	48.9	51.7	54.6	38	5	54.5	59.4	64.3
15	3	12.2	13.7	15.2	21	2	27.0	30.3	33.6	27	1	39.5	41.4	43.4	33	0	49.5	52.0	54.5	38	6	54.8	59.7	64.6
15	4	12.5	14.3	16.1	21	3	27.1	30.4	33.7	27	2	39.5	41.9	44.2	33	1	49.6	52.3	55.0	39	0	55.1	60.0	64.9
15	5	12.8	14.9	16.9	21	4	27.3	30.6	33.9	27	3	39.6	42.3	45.0	33	2	49.6	52.6	55.5	39	1	55.2	60.0	64.8
15	6	13.2	15.4	17.7	21	5	27.4	30.7	34.0	27	4	39.7	42.7	45.7	33	3	49.7	52.9	56.0	39	2	55.3	60.0	64.7
16	0	13.5	16.0	18.5	21	6	27.6	30.9	34.2	27	5	39.8	43.1	46.5	33	4	49.7	53.1	56.6	39	3	55.4	60.0	64.6
16	1	13.6	16.1	18.6	22	0	27.7	31.0	34.3	27	6	39.8	43.6	47.3	33	5	49.8	53.4	57.1	39	4	55.6	60.0	64.4
16	2	13.8	16.3	18.8	22	1	28.5	31.6	34.6	28	0	39.9	44.0	48.1	33	6	49.8	53.7	57.6	39	5	55.7	60.0	64.3
16	3	13.9	16.4	18.9	22	2	29.3	32.1	35.0	28	1	40.2	44.1	48.1	34	0	49.9	54.0	58.1	39	6	55.8	60.0	64.2
16	4	14.1	16.6	19.1	22	3	30.1	32.7	35.3	28	2	40.4	44.3	48.2	34	1	50.0	54.0	58.0	40	0	55.9	60.0	64.1
16	5	14.2	16.7	19.2	22	4	31.0	33.3	35.6	28	3	40.7	44.4	48.2	34	2	50.1	54.0	57.9	40	1	56.3	60.4	64.5
16	6	14.4	16.9	19.4	22	5	31.8	33.9	35.9	28	4	40.9	44.6	48.2	34	3	50.2	54.0	57.8	40	2	56.8	60.9	65.0
17	0	14.5	17.0	19.5	22	6	32.6	34.4	36.3	28	5	41.2	44.7	48.2	34	4	50.4	54.0	57.6	40	3	57.2	61.3	65.4
17	1	15.2	17.7	20.2	23	0	33.4	35.0	36.6	28	6	41.4	44.9	48.3	34	5	50.5	54.0	57.5	40	4	57.6	61.7	65.8
17	2	15.9	18.4	20.9	23	1	33.3	35.1	37.0	29	0	41.7	45.0	48.3	34	6	50.6	54.0	57.4	40	5	58.0	62.1	66.2
17	3	16.6	19.1	21.6	23	2	33.2	35.3	37.4	29	1	42.1	45.3	48.5	35	0	50.7	54.0	57.3	40	6	58.5	62.6	66.7
17	4	17.4	19.9	22.4	23	3	33.1	35.4	37.8	29	2	42.5	45.6	48.6	35	1	51.0	54.1	57.3	41	0	58.9	63.0	67.1
17	5	18.1	20.6	23.1	23	4	33.0	35.6	38.1	29	3	42.9	45.9	48.8	35	2	51.2	54.3	57.4	41	1	59.2	63.3	67.4
17	6	18.8	21.3	23.8	23	5	32.9	35.7	38.5	29	4	43.3	46.1	49.0	35	3	51.5	54.4	57.4	41	2	59.5	63.6	67.7
18	0	19.5	22.0	24.5	23	6	32.8	35.9	38.9	29	5	43.7	46.4	49.2	35	4	51.7	54.6	57.4	41	3	59.8	63.9	68.0
18	1	19.8	22.3	24.8	24	0	32.7	36.0	39.3	29	6	44.1	46.7	49.3	35	5	52.0	54.7	57.4	41	4	60.0	64.1	68.2
18	2	20.1	22.6	25.1	24	1	33.1	36.4	39.7	30	0	44.5	47.0	49.5	35	6	52.2	54.9	57.5	41	5	60.3	64.4	68.5
18	3	20.4	22.9	25.4	24	2	33.6	36.9	40.2	30	1	44.7	47.3	49.9	36	0	52.5	55.0	57.5	41	6	60.6	64.7	68.8
18	4	20.6	23.1	25.6	24	3	34.0	37.3	40.6	30	2	44.8	47.6	50.3	36	1	52.5	55.1	57.8	42	0	60.9	65.0	69.1
18	5	20.9	23.4	25.9	24	4	34.4	37.7	41.0	30	3	45.0	47.9	50.7	36	2	52.6	55.3	58.0					

Longitud del Cúbito, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	7.0	0	0	17	5	23.1	18.1	28.1	23	3	36.9	31.9	41.9	29	1	48.1	43.1	53.1	34	6	56.9	51.9	61.9
12	1	7.4	0	0	17	6	23.6	18.6	28.6	23	4	37.1	32.1	42.1	29	2	48.3	43.3	53.3	35	0	57.0	52.0	62.0
12	2	7.9	0	0	18	0	24.0	19.0	29.0	23	5	37.4	32.4	42.4	29	3	48.4	43.4	53.4	35	1	57.1	52.1	62.1
12	3	8.3	0	0	18	1	24.3	19.3	29.3	23	6	37.7	32.7	42.7	29	4	48.6	43.6	53.6	35	2	57.3	52.3	62.3
12	4	8.7	0	0	18	2	24.6	19.6	29.6	24	0	38.0	33.0	43.0	29	5	48.7	43.7	53.7	35	3	57.4	52.4	62.4
12	5	9.1	0	0	18	3	24.9	19.9	29.9	24	1	38.3	33.3	43.3	29	6	48.9	43.9	53.9	35	4	57.6	52.6	62.6
12	6	9.6	0	0	18	4	25.1	20.1	30.1	24	2	38.6	33.6	43.6	30	0	49.0	44.0	54.0	35	5	57.7	52.7	62.7
13	0	10.0	5.0	15.0	18	5	25.4	20.4	30.4	24	3	38.9	33.9	43.9	30	1	49.3	44.3	54.3	35	6	57.9	52.9	62.9
13	1	10.4	5.4	15.4	18	6	25.7	20.7	30.7	24	4	39.1	34.1	44.1	30	2	49.6	44.6	54.6	36	0	58.0	53.0	63.0
13	2	10.9	5.9	15.9	19	0	26.0	21.0	31.0	24	5	39.4	34.4	44.4	30	3	49.9	44.9	54.9	36	1	58.3	53.3	63.3
13	3	11.3	6.3	16.3	19	1	26.4	21.4	31.4	24	6	39.7	34.7	44.7	30	4	50.1	45.1	55.1	36	2	58.6	53.6	63.6
13	4	11.7	6.7	16.7	19	2	26.9	21.9	31.9	25	0	40.0	35.0	45.0	30	5	50.4	45.4	55.4	36	3	58.9	53.9	63.9
13	5	12.1	7.1	17.1	19	3	27.3	22.3	32.3	25	1	40.3	35.3	45.3	30	6	50.7	45.7	55.7	36	4	59.1	54.1	64.1
13	6	12.6	7.6	17.6	19	4	27.7	22.7	32.7	25	2	40.6	35.6	45.6	31	0	51.0	46.0	56.0	36	5	59.4	54.4	64.4
14	0	13.0	8.0	18.0	19	5	28.1	23.1	33.1	25	3	40.9	35.9	45.9	31	1	51.3	46.3	56.3	36	6	59.7	54.7	64.7
14	1	13.4	8.4	18.4	19	6	28.6	23.6	33.6	25	4	41.1	36.1	46.1	31	2	51.6	46.6	56.6	37	0	60.0	55.0	65.0
14	2	13.9	8.9	18.9	20	0	29.0	24.0	34.0	25	5	41.4	36.4	46.4	31	3	51.9	46.9	56.9	37	1	60.1	55.1	65.1
14	3	14.3	9.3	19.3	20	1	29.3	24.3	34.3	25	6	41.7	36.7	46.7	31	4	52.1	47.1	57.1	37	2	60.3	55.3	65.3
14	4	14.7	9.7	19.7	20	2	29.6	24.6	34.6	26	0	42.0	37.0	47.0	31	5	52.4	47.4	57.4	37	3	60.4	55.4	65.4
14	5	15.1	10.1	20.1	20	3	29.9	24.9	34.9	26	1	42.3	37.3	47.3	31	6	52.7	47.7	57.7	37	4	60.6	55.6	65.6
14	6	15.6	10.6	20.6	20	4	30.1	25.1	35.1	26	2	42.6	37.6	47.6	32	0	53.0	48.0	58.0	37	5	60.7	55.7	65.7
15	0	16.0	11.0	21.0	20	5	30.4	25.4	35.4	26	3	42.9	37.9	47.9	32	1	53.1	48.1	58.1	37	6	60.9	55.9	65.9
15	1	16.3	11.3	21.3	20	6	30.7	25.7	35.7	26	4	43.1	38.1	48.1	32	2	53.3	48.3	58.3	38	0	61.0	56.0	66.0
15	2	16.6	11.6	21.6	21	0	31.0	26.0	36.0	26	5	43.4	38.4	48.4	32	3	53.4	48.4	58.4	38	1	61.1	56.1	66.1
15	3	16.9	11.9	21.9	21	1	31.3	26.3	36.3	26	6	43.7	38.7	48.7	32	4	53.6	48.6	58.6	38	2	61.3	56.3	66.3
15	4	17.1	12.1	22.1	21	2	31.6	26.6	36.6	27	0	44.0	39.0	49.0	32	5	53.7	48.7	58.7	38	3	61.4	56.4	66.4
15	5	17.4	12.4	22.4	21	3	31.9	26.9	36.9	27	1	44.3	39.3	49.3	32	6	53.9	48.9	58.9	38	4	61.6	56.6	66.6
15	6	17.7	12.7	22.7	21	4	32.1	27.1	37.1	27	2	44.6	39.6	49.6	33	0	54.0	49.0	59.0	38	5	61.7	56.7	66.7
16	0	18.0	13.0	23.0	21	5	32.4	27.4	37.4	27	3	44.9	39.9	49.9	33	1	54.3	49.3	59.3	38	6	61.9	56.9	66.9
16	1	18.4	13.4	23.4	21	6	32.7	27.7	37.7	27	4	45.1	40.1	50.1	33	2	54.6	49.6	59.6	39	0	62.0	57.0	67.0
16	2	18.9	13.9	23.9	22	0	33.0	28.0	38.0	27	5	45.4	40.4	50.4	33	3	54.9	49.9	59.9	39	1	62.1	57.1	67.1
16	3	19.3	14.3	24.3	22	1	33.4	28.4	38.4	27	6	45.7	40.7	50.7	33	4	55.1	50.1	60.1	39	2	62.3	57.3	67.3
16	4	19.7	14.7	24.7	22	2	33.9	28.9	38.9	28	0	46.0	41.0	51.0	33	5	55.4	50.4	60.4	39	3	62.4	57.4	67.4
16	5	20.1	15.1	25.1	22	3	34.3	29.3	39.3	28	1	46.3	41.3	51.3	33	6	55.7	50.7	60.7	39	4	62.6	57.6	67.6
16	6	20.6	15.6	25.6	22	4	34.7	29.7	39.7	28	2	46.6	41.6	51.6	34	0	56.0	51.0	61.0	39	5	62.7	57.7	67.7
17	0	21.0	16.0	26.0	22	5	35.1	30.1	40.1	28	3	46.9	41.9	51.9	34	1	56.1	51.1	61.1	39	6	62.9	57.9	67.9
17	1	21.4	16.4	26.4	22	6	35.6	30.6	40.6	28	4	47.1	42.1	52.1	34	2	56.3	51.3	61.3	40	0	63.0	58.0	68.0
17	2	21.9	16.9	26.9	23	0	36.0	31.0	41.0	28	5	47.4	42.4	52.4	34	3	56.4	51.4	61.4					
17	3	22.3	17.3	27.3	23	1	36.3	31.3	41.3	28	6	47.7	42.7	52.7	34	4	56.6	51.6	61.6					
17	4	22.7	17.7	27.7	23	2	36.6	31.6	41.6	29	0	48.0	43.0	53.0	34	5	56.7	51.7	61.7					

Longitud de la Tibia, Jeanty

Jeanty P, Dramaix-Wilmet M, van Kerkem J, Petroons P, Schwers J. "Ultrasonic Evaluation of Fetal Limb Growth, Part II" *Radiology* 143:751, 1982.

Tibia(mm)=3,8822362 * EM(sem) - 0,03519398 * EM^2(sem) - 34,226237

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
11	0	0	4.2	9.9	16	6	10.3	21.2	32.1	22	5	28.1	35.8	43.5	28	4	41.8	48.0	54.1	34	3	51.1	57.7	64.3
11	1	0	4.7	10.4	17	0	14.6	21.6	28.6	22	6	28.5	36.1	43.8	28	5	42.1	48.2	54.4	34	4	51.3	57.9	64.5
11	2	0	5.1	10.8	17	1	15.0	22.0	29.0	23	0	29.8	36.4	43.1	28	6	42.4	48.5	54.6	34	5	51.5	58.1	64.7
11	3	0	5.5	11.3	17	2	15.3	22.4	29.4	23	1	30.1	36.8	43.5	29	0	40.1	48.8	57.5	34	6	51.7	58.3	64.9
11	4	0.3	6.0	11.7	17	3	15.7	22.7	29.8	23	2	30.4	37.1	43.8	29	1	40.3	49.0	57.7	35	0	48.4	58.5	68.7
11	5	0.7	6.4	12.1	17	4	16.1	23.1	30.2	23	3	30.7	37.4	44.1	29	2	40.6	49.3	58.0	35	1	48.6	58.7	68.9
11	6	1.1	6.9	12.6	17	5	16.5	23.5	30.5	23	4	31.0	37.7	44.4	29	3	40.9	49.5	58.2	35	2	48.8	58.9	69.1
12	0	1.6	7.3	13.0	17	6	16.8	23.9	30.9	23	5	31.4	38.0	44.7	29	4	41.1	49.8	58.5	35	3	49.0	59.1	69.3
12	1	2.0	7.7	13.4	18	0	17.2	24.3	31.3	23	6	31.7	38.4	45.0	29	5	41.4	50.1	58.7	35	4	49.2	59.3	69.5
12	2	2.4	8.2	13.9	18	1	17.6	24.6	31.7	24	0	32.0	38.7	45.4	29	6	41.6	50.3	59.0	35	5	49.4	59.5	69.7
12	3	2.9	8.6	14.3	18	2	18.0	25.0	32.0	24	1	32.3	39.0	45.7	30	0	41.9	50.6	59.3	35	6	49.6	59.7	69.9
12	4	3.3	9.0	14.7	18	3	18.3	25.4	32.4	24	2	32.6	39.3	46.0	30	1	42.1	50.8	59.5	36	0	49.8	59.9	70.1
12	5	3.7	9.4	15.2	18	4	18.7	25.7	32.8	24	3	32.9	39.6	46.3	30	2	42.4	51.1	59.8	36	1	50.0	60.1	70.3
12	6	4.2	9.9	15.6	18	5	19.1	26.1	33.1	24	4	33.2	39.9	46.6	30	3	42.6	51.3	60.0	36	2	50.2	60.3	70.4
13	0	3.9	10.3	16.7	18	6	19.4	26.5	33.5	24	5	33.5	40.2	46.9	30	4	42.9	51.6	60.3	36	3	50.4	60.5	70.6
13	1	4.3	10.7	17.1	19	0	19.1	26.8	34.6	24	6	33.8	40.5	47.2	30	5	43.1	51.8	60.5	36	4	50.5	60.7	70.8
13	2	4.8	11.1	17.5	19	1	19.4	27.2	35.0	25	0	31.2	40.8	50.5	30	6	43.4	52.1	60.7	36	5	50.7	60.9	71.0
13	3	5.2	11.6	18.0	19	2	19.8	27.6	35.3	25	1	31.5	41.1	50.8	31	0	46.2	52.3	58.4	36	6	50.9	61.1	71.2
13	4	5.6	12.0	18.4	19	3	20.2	27.9	35.7	25	2	31.8	41.4	51.1	31	1	46.4	52.5	58.7	37	0	51.8	61.2	70.7
13	5	6.0	12.4	18.8	19	4	20.5	28.3	36.0	25	3	32.1	41.7	51.4	31	2	46.6	52.8	58.9	37	1	52.0	61.4	70.9
13	6	6.4	12.8	19.2	19	5	20.9	28.6	36.4	25	4	32.4	42.0	51.7	31	3	46.9	53.0	59.2	37	2	52.2	61.6	71.0
14	0	6.8	13.2	19.6	19	6	21.2	29.0	36.7	25	5	32.7	42.3	52.0	31	4	47.1	53.3	59.4	37	3	52.3	61.8	71.2
14	1	7.3	13.6	20.0	20	0	21.6	29.3	37.1	25	6	33.0	42.6	52.3	31	5	47.4	53.5	59.6	37	4	52.5	62.0	71.4
14	2	7.7	14.1	20.4	20	1	21.9	29.7	37.5	26	0	33.3	42.9	52.6	31	6	47.6	53.7	59.9	37	5	52.7	62.1	71.6
14	3	8.1	14.5	20.9	20	2	22.3	30.0	37.8	26	1	33.6	43.2	52.9	32	0	47.8	54.0	60.1	37	6	52.9	62.3	71.7
14	4	8.5	14.9	21.3	20	3	22.6	30.4	38.2	26	2	33.9	43.5	53.1	32	1	48.1	54.2	60.3	38	0	53.0	62.5	71.9
14	5	8.9	15.3	21.7	20	4	23.0	30.7	38.5	26	3	34.2	43.8	53.4	32	2	48.3	54.4	60.6	38	1	53.2	62.7	72.1
14	6	9.3	15.7	22.1	20	5	23.3	31.1	38.8	26	4	34.4	44.1	53.7	32	3	48.5	54.7	60.8	38	2	53.4	62.8	72.3
15	0	5.2	16.1	27.0	20	6	23.7	31.4	39.2	26	5	34.7	44.4	54.0	32	4	48.7	54.9	61.0	38	3	53.6	63.0	72.4
15	1	5.6	16.5	27.4	21	0	24.1	31.8	39.4	26	6	35.0	44.7	54.3	32	5	49.0	55.1	61.3	38	4	53.7	63.2	72.6
15	2	6.0	16.9	27.8	21	1	24.5	32.1	39.8	27	0	38.8	44.9	51.1	32	6	49.2	55.3	61.5	38	5	53.9	63.3	72.8
15	3	6.4	17.3	28.2	21	2	24.8	32.5	40.1	27	1	39.1	45.2	51.4	33	0	49.0	55.6	62.2	38	6	54.0	63.5	72.9
15	4	6.8	17.7	28.6	21	3	25.2	32.8	40.5	27	2	39.4	45.5	51.6	33	1	49.2	55.8	62.4	39	0	58.4	63.7	68.9
15	5	7.2	18.1	29.0	21	4	25.5	33.1	40.8	27	3	39.6	45.8	51.9	33	2	49.4	56.0	62.6	39	1	58.5	63.8	69.1
15	6	7.6	18.5	29.4	21	5	25.8	33.5	41.1	27	4	39.9	46.1	52.2	33	3	49.6	56.2	62.8	39	2	58.7	64.0	69.3
16	0	8.0	18.9	29.8	21	6	26.2	33.8	41.5	27	5	40.2	46.3	52.5	33	4	49.8	56.4	63.0	39	3	58.8	64.1	69.4
16	1	8.4	19.3	30.2	22	0	26.5	34.1	41.8	27	6	40.5	46.6	52.8	33	5	50.1	56.7	63.2	39	4	59.0	64.3	69.6
16	2	8.8	19.7	30.6	22	1	26.8	34.5	42.1	28	0	40.7	46.9	53.0	33	6	50.3	56.9	63.5	39	5	59.2	64.4	69.7
16	3	9.1	20.1	31.0	22	2	27.2	34.8	42.5	28	1	41.0	47.2	53.3	34	0	50.5	57.1	63.7	39	6	59.3	64.6	69.9
16	4	9.5	20.4	31.4	22	3	27.5	35.1	42.8	28	2	41.3	47.4	53.6	34	1	50.7	57.3	63.9	40	0	59.5	64.8	70.0
16	5	9.9	20.8	31.7	22	4	27.8	35.5	43.1	28	3	41.6	47.7	53.8	34	2	50.9	57.5	64.1					

Longitud de la Tibia, Merz

Merz E, Kim-Kern M-S, Pehl S. "Ultrasonic Mensuration of Fetal Limb Bones in the Second and Third Trimesters." *Journal of Clinical Ultrasound* 15:175, March/April 1987.

5 & 95%: (2 Desviaciones estándar/3 * 1,645)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
13	0	7.4	9.0	10.6	18	6	22.1	24.6	27.1	24	5	36.6	39.1	41.6	30	5	47.2	50.1	53.1	36	4	56.6	60.6	64.6
13	1	7.5	9.1	10.7	19	0	22.5	25.0	27.5	24	6	37.1	39.6	42.1	30	6	47.8	50.6	53.3	36	5	57.0	60.7	64.5
13	2	7.7	9.3	10.9	19	1	22.9	25.3	27.7	25	0	37.5	40.0	42.5	31	0	48.5	51.0	53.5	36	6	57.3	60.9	64.4
13	3	7.8	9.4	11.0	19	2	23.3	25.6	27.8	25	1	37.8	40.3	42.8	31	1	48.5	51.1	53.8	37	0	57.7	61.0	64.3
13	4	8.0	9.6	11.2	19	3	23.7	25.9	28.0	25	2	38.1	40.6	43.1	31	2	48.6	51.3	54.0	37	1	58.0	61.1	64.3
13	5	8.1	9.7	11.3	19	4	24.2	26.1	28.1	25	3	38.4	40.9	43.4	31	3	48.6	51.4	54.3	37	2	58.2	61.3	64.4
13	6	8.3	9.9	11.5	19	5	24.6	26.4	28.3	25	4	38.6	41.1	43.6	31	4	48.6	51.6	54.5	37	3	58.5	61.4	64.4
14	0	8.4	10.0	11.6	19	6	25.0	26.7	28.4	25	5	38.9	41.4	43.9	31	5	48.6	51.7	54.8	37	4	58.7	61.6	64.4
14	1	8.8	10.4	12.0	20	0	25.4	27.0	28.6	25	6	39.2	41.7	44.2	31	6	48.7	51.9	55.0	37	5	59.0	61.7	64.4
14	2	9.3	10.9	12.5	20	1	25.6	27.4	29.3	26	0	39.5	42.0	44.5	32	0	48.7	52.0	55.3	37	6	59.2	61.9	64.5
14	3	9.7	11.3	12.9	20	2	25.8	27.9	29.9	26	1	39.8	42.3	44.8	32	1	48.9	52.3	55.7	38	0	59.5	62.0	64.5
14	4	10.1	11.7	13.3	20	3	26.0	28.3	30.6	26	2	40.1	42.6	45.1	32	2	49.0	52.6	56.1	38	1	59.3	62.3	65.3
14	5	10.5	12.1	13.7	20	4	26.1	28.7	31.3	26	3	40.4	42.9	45.4	32	3	49.2	52.9	56.5	38	2	59.1	62.6	66.0
14	6	11.0	12.6	14.2	20	5	26.3	29.1	32.0	26	4	40.6	43.1	45.6	32	4	49.4	53.1	56.9	38	3	58.9	62.9	66.8
15	0	11.4	13.0	14.6	20	6	26.5	29.6	32.6	26	5	40.9	43.4	45.9	32	5	49.6	53.4	57.3	38	4	58.8	63.1	67.5
15	1	11.7	13.4	15.2	21	0	26.7	30.0	33.3	26	6	41.2	43.7	46.2	32	6	49.7	53.7	57.7	38	5	58.6	63.4	68.3
15	2	12.0	13.9	15.7	21	1	27.1	30.3	33.5	27	0	41.5	44.0	46.5	33	0	49.9	54.0	58.1	38	6	58.4	63.7	69.0
15	3	12.3	14.3	16.3	21	2	27.5	30.6	33.6	27	1	41.5	44.1	46.8	33	1	50.3	54.4	58.5	39	0	58.2	64.0	69.8
15	4	12.6	14.7	16.8	21	3	27.9	30.9	33.8	27	2	41.6	44.3	47.0	33	2	50.8	54.9	59.0	39	1	58.8	64.1	69.5
15	5	12.9	15.1	17.4	21	4	28.3	31.1	34.0	27	3	41.6	44.4	47.3	33	3	51.2	55.3	59.4	39	2	59.4	64.3	69.1
15	6	13.2	15.6	17.9	21	5	28.7	31.4	34.2	27	4	41.6	44.6	47.5	33	4	51.6	55.7	59.8	39	3	60.0	64.4	68.8
16	0	13.5	16.0	18.5	21	6	29.1	31.7	34.3	27	5	41.6	44.7	47.8	33	5	52.0	56.1	60.2	39	4	60.7	64.6	68.5
16	1	13.8	16.3	18.8	22	0	29.5	32.0	34.5	27	6	41.7	44.9	48.0	33	6	52.5	56.6	60.7	39	5	61.3	64.7	68.2
16	2	14.1	16.6	19.1	22	1	30.2	32.6	34.9	28	0	41.7	45.0	48.3	34	0	52.9	57.0	61.1	39	6	61.9	64.9	67.8
16	3	14.4	16.9	19.4	22	2	30.9	33.1	35.4	28	1	42.0	45.1	48.3	34	1	53.2	57.1	61.1	40	0	62.5	65.0	67.5
16	4	14.6	17.1	19.6	22	3	31.6	33.7	35.8	28	2	42.2	45.3	48.4	34	2	53.4	57.3	61.2	40	1	62.5	65.1	67.8
16	5	14.9	17.4	19.9	22	4	32.3	34.3	36.3	28	3	42.5	45.4	48.4	34	3	53.7	57.4	61.2	40	2	62.6	65.3	68.0
16	6	15.2	17.7	20.2	22	5	33.0	34.9	36.7	28	4	42.7	45.6	48.4	34	4	53.9	57.6	61.2	40	3	62.6	65.4	68.3
17	0	15.5	18.0	20.5	22	6	33.7	35.4	37.2	28	5	43.0	45.7	48.4	34	5	54.2	57.7	61.2	40	4	62.6	65.6	68.5
17	1	16.1	18.6	21.1	23	0	34.4	36.0	37.6	29	0	43.5	46.0	48.5	34	6	54.4	57.9	61.3	40	5	62.6	65.7	68.8
17	2	16.6	19.1	21.6	23	1	34.4	36.1	37.9	29	1	43.6	46.3	49.0	35	0	54.7	58.0	61.3	40	6	62.7	65.9	69.0
17	3	17.2	19.7	22.2	23	2	34.4	36.3	38.1	29	2	43.6	46.6	49.5	35	1	54.8	58.3	61.8	41	0	62.7	66.0	69.3
17	4	17.8	20.3	22.8	23	3	34.4	36.4	38.4	29	3	43.7	46.9	50.0	35	2	54.8	58.6	62.3	41	1	62.9	66.3	69.7
17	5	18.4	20.9	23.4	23	4	34.5	36.6	38.7	29	4	43.7	47.1	50.6	35	3	54.9	58.9	62.8	41	2	63.0	66.6	70.1
17	6	18.9	21.4	23.9	23	5	34.5	36.7	39.0	29	5	43.8	47.4	51.1	35	4	54.9	59.1	63.4	41	3	63.2	66.9	70.5
18	0	19.5	22.0	24.5	23	6	34.5	36.9	39.2	29	6	43.8	47.7	51.6	35	5	55.0	59.4	63.9	41	4	63.4	67.1	70.9
18	1	19.9	22.4	24.9	24	0	34.5	37.0	39.5	30	0	43.9	48.0	52.1	35	6	55.0	59.7	64.4	41	5	63.6	67.4	71.3
18	2	20.4	22.9	25.4	24	1	34.9	37.4	39.9	30	1	44.6	48.4	52.3	36	0	55.1	60.0	64.9	41	6	63.7	67.7	71.7
18	3	20.8	23.3	25.8	24	2	35.4	37.9	40.4	30	2	45.2	48.9	52.5	36	1	55.5	60.1	64.8	42	0	63.9	68.0	72.1
18	4	21.2	23.7	26.2	24	3	35.8	38.3	40.8	30	3	45.9	49.3	52.7	36	2	55.8	60.3	64.7					
18	5	21.6	24.1	26.6	24	4	36.2	38.7	41.2	30	4	46.5	49.7	52.9	36	3	56.2	60.4	64.6					

Longitud de la Tibia, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology.* New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	0	7.0	0	17	5	16.4	21.4	26.4	23	3	30.9	35.9	40.9	29	1	43.3	48.3	53.3	34	6	52.9	57.9	63.7
12	1	0	7.4	0	17	6	16.7	21.7	26.7	23	4	31.1	36.1	41.1	29	2	43.6	48.6	53.6	35	0	53.0	58.0	64.0
12	2	0	7.9	0	18	0	17.0	22.0	27.0	23	5	31.4	36.4	41.4	29	3	43.9	48.9	53.9	35	1	53.3	58.3	64.1
12	3	0	8.3	0	18	1	17.4	22.4	27.4	23	6	31.7	36.7	41.7	29	4	44.1	49.1	54.1	35	2	53.6	58.6	64.3
12	4	0	8.7	0	18	2	17.9	22.9	27.9	24	0	32.0	37.0	42.0	29	5	44.4	49.4	54.4	35	3	53.9	58.9	64.4
12	5	0	9.1	0	18	3	18.3	23.3	28.3	24	1	32.3	37.4	42.4	29	6	44.7	49.7	54.7	35	4	54.1	59.1	64.6
12	6	0	9.6	0	18	4	18.7	23.7	28.7	24	2	32.6	37.9	42.9	30	0	45.0	50.0	55.0	35	5	54.4	59.4	64.7
13	0	0	10.0	0	18	5	19.1	24.1	29.1	24	3	32.9	38.3	43.3	30	1	45.3	50.3	55.3	35	6	54.7	59.7	64.9
13	1	0	10.3	0	18	6	19.6	24.6	29.6	24	4	33.1	38.7	43.7	30	2	45.6	50.6	55.6	36	0	55.0	60.0	65.0
13	2	0	10.6	0	19	0	20.0	25.0	30.0	24	5	33.4	39.1	44.1	30	3	45.9	50.9	55.9	36	1	55.1	60.1	65.3
13	3	0	10.9	0	19	1	20.3	25.3	30.4	24	6	33.7	39.6	44.6	30	4	46.1	51.1	56.1	36	2	55.3	60.3	65.6
13	4	0	11.1	0	19	2	20.6	25.6	30.9	25	0	34.0	40.0	45.0	30	5	46.4	51.4	56.4	36	3	55.4	60.4	65.9
13	5	0	11.4	0	19	3	20.9	25.9	31.3	25	1	34.4	40.3	45.3	30	6	46.7	51.7	56.7	36	4	55.6	60.6	66.1
13	6	0	11.7	0	19	4	21.1	26.1	31.7	25	2	34.9	40.6	45.6	31	0	47.0	52.0	57.0	36	5	55.7	60.7	66.4
14	0	7.0	12.0	17.0	19	5	21.4	26.4	32.1	25	3	35.3	40.9	45.9	31	1	47.1	52.3	57.3	36	6	55.9	60.9	66.7
14	1	7.3	12.4	17.4	19	6	21.7	26.7	32.6	25	4	35.7	41.1	46.1	31	2	47.3	52.6	57.6	37	0	56.0	61.0	67.0
14	2	7.6	12.9	17.9	20	0	22.0	27.0	33.0	25	5	36.1	41.4	46.4	31	3	47.4	52.9	57.9	37	1	56.3	61.3	67.1
14	3	7.9	13.3	18.3	0	1	22.4	27.4	33.3	25	6	36.6	41.7	46.7	31	4	47.6	53.1	58.1	37	2	56.6	61.6	67.3
14	4	8.1	13.7	18.7	20	2	22.9	27.9	33.6	26	0	37.0	42.0	47.0	31	5	47.7	53.4	58.4	37	3	56.9	61.9	67.4
14	5	8.4	14.1	19.1	20	3	23.3	28.3	33.9	26	1	37.3	42.3	47.3	31	6	47.9	53.7	58.7	37	4	57.1	62.1	67.6
14	6	8.7	14.6	19.6	20	4	23.7	28.7	34.1	26	2	37.6	42.6	47.6	32	0	48.0	54.0	59.0	37	5	57.4	62.4	67.7
15	0	9.0	15.0	20.0	20	5	24.1	29.1	34.4	26	3	37.9	42.9	47.9	32	1	48.3	54.1	59.1	37	6	57.7	62.7	67.9
15	1	9.4	15.3	20.3	20	6	24.6	29.6	34.7	26	4	38.1	43.1	48.1	32	2	48.6	54.3	59.3	38	0	58.0	63.0	68.0
15	2	9.9	15.6	20.6	21	0	25.0	30.0	35.0	26	5	38.4	43.4	48.4	32	3	48.9	54.4	59.4	38	1	58.1	63.1	68.1
15	3	10.3	15.9	20.9	21	1	25.3	30.3	35.4	26	6	38.7	43.7	48.7	32	4	49.1	54.6	59.6	38	2	58.3	63.3	68.3
15	4	10.7	16.1	21.1	21	2	25.6	30.6	35.9	27	0	39.0	44.0	49.0	32	5	49.4	54.7	59.7	38	3	58.4	63.4	68.4
15	5	11.1	16.4	21.4	21	3	25.9	30.9	36.3	27	1	39.3	44.3	49.3	32	6	49.7	54.9	59.9	38	4	58.6	63.6	68.6
15	6	11.6	16.7	21.7	21	4	26.1	31.1	36.7	27	2	39.6	44.6	49.6	33	0	50.0	55.0	60.0	38	5	58.7	63.7	68.7
16	0	12.0	17.0	22.0	21	5	26.4	31.4	37.1	27	3	39.9	44.9	49.9	33	1	50.3	55.3	60.3	38	6	58.9	63.9	68.9
16	1	12.4	17.4	22.4	21	6	26.7	31.7	37.6	27	4	40.1	45.1	50.1	33	2	50.6	55.6	60.6	39	0	59.0	64.0	69.0
16	2	12.9	17.9	22.9	22	0	27.0	32.0	38.0	27	5	40.4	45.4	50.4	33	3	50.9	55.9	60.9	39	1	59.3	64.3	69.3
16	3	13.3	18.3	23.3	22	1	27.4	32.4	38.3	27	6	40.7	45.7	50.7	33	4	51.1	56.1	61.1	39	2	59.6	64.6	69.6
16	4	13.7	18.7	23.7	22	2	27.9	32.9	38.6	28	0	41.0	46.0	51.0	33	5	51.4	56.4	61.4	39	3	59.9	64.9	69.9
16	5	14.1	19.1	24.1	22	3	28.3	33.3	38.9	28	1	41.3	46.3	51.3	33	6	51.7	56.7	61.7	39	4	60.1	65.1	70.1
16	6	14.6	19.6	24.6	22	4	28.7	33.7	39.1	28	2	41.6	46.6	51.6	34	0	52.0	57.0	62.0	39	5	60.4	65.4	70.4
17	0	15.0	20.0	25.0	22	5	29.1	34.1	39.4	28	3	41.9	46.9	51.9	34	1	52.1	57.1	62.3	39	6	60.7	65.7	70.7
17	1	15.3	20.3	25.3	22	6	29.6	34.6	39.7	28	4	42.1	47.1	52.1	34	2	52.3	57.3	62.6	40	0	61.0	66.0	71.0
17	2	15.6	20.6	25.6	23	0	30.0	35.0	40.0	28	5	42.4	47.4	52.4	34	3	52.4	57.4	62.9					
17	3	15.9	20.9	25.9	23	1	30.3	35.3	40.3	28	6	42.7	47.7	52.7	34	4	52.6	57.6	63.1					
17	4	16.1	21.1	26.1	23	2	30.6	35.6	40.6	29	0	43.0	48.0	53.0	34	5	52.7	57.7	63.4					

Longitud del Pie, Mercer

Mercer BM, Sklar S, Shariatmadar A, Gillieson MS, Dalton ME. "Fetal foot length as a predictor of gestational age." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 156(2):350, 1987.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
12	0	7.2	8.0	8.8	17	5	23.9	26.1	28.6	23	3	39.2	43.3	46.9	29	1	52.6	58.3	63.3	34	6	65.0	70.7	77.3
12	1	7.6	8.4	9.3	17	6	24.2	26.6	29.0	23	4	39.6	43.7	47.5	29	2	53.0	58.6	63.7	35	0	65.2	71.0	77.6
12	2	8.0	8.9	9.7	18	0	24.5	27.0	29.5	23	5	40.0	44.1	48.0	29	3	53.5	58.9	64.1	35	1	65.6	71.4	78.0
12	3	8.5	9.3	10.1	18	1	25.0	27.4	30.0	23	6	40.5	44.6	48.6	29	4	53.9	59.1	64.5	35	2	65.9	71.9	78.4
12	4	8.9	9.7	10.5	18	2	25.4	27.9	30.6	24	0	40.9	45.0	49.1	29	5	54.3	59.4	65.0	35	3	66.2	72.3	78.9
12	5	9.3	10.1	11.0	18	3	25.8	28.3	31.1	24	1	41.2	45.3	49.5	29	6	54.7	59.7	65.4	35	4	66.5	72.7	79.3
12	6	9.7	10.6	11.4	18	4	26.2	28.7	31.7	24	2	41.5	45.6	49.9	30	0	55.1	60.0	65.8	35	5	66.8	73.1	79.7
13	0	10.2	11.0	11.8	18	5	26.7	29.1	32.2	24	3	41.7	45.9	50.3	30	1	55.4	60.3	65.9	35	6	67.1	73.6	80.2
13	1	10.6	11.6	12.4	18	6	27.1	29.6	32.7	24	4	42.0	46.1	50.7	30	2	55.6	60.6	66.1	36	0	67.4	74.0	80.6
13	2	11.1	12.1	13.0	19	0	27.5	30.0	33.3	24	5	42.3	46.4	51.1	30	3	55.9	60.9	66.3	36	1	67.6	74.3	80.9
13	3	11.5	12.7	13.5	19	1	28.0	30.4	33.7	24	6	42.6	46.7	51.5	30	4	56.2	61.1	66.4	36	2	67.8	74.6	81.2
13	4	12.0	13.3	14.1	19	2	28.4	30.9	34.1	25	0	42.9	47.0	51.9	30	5	56.5	61.4	66.6	36	3	67.9	74.9	81.4
13	5	12.4	13.9	14.7	19	3	28.8	31.3	34.6	25	1	43.3	47.4	52.2	30	6	56.8	61.7	66.8	36	4	68.1	75.1	81.7
13	6	12.9	14.4	15.3	19	4	29.2	31.7	35.0	25	2	43.7	47.9	52.6	31	0	57.1	62.0	66.9	36	5	68.3	75.4	82.0
14	0	13.4	15.0	15.8	19	5	29.7	32.1	35.4	25	3	44.2	48.3	52.9	31	1	57.4	62.4	67.5	36	6	68.4	75.7	82.3
14	1	13.8	15.4	16.4	19	6	30.1	32.6	35.9	25	4	44.6	48.7	53.2	31	2	57.7	62.9	68.0	37	0	68.6	76.0	82.6
14	2	14.2	15.9	16.9	20	0	30.5	33.0	36.3	25	5	45.0	49.1	53.5	31	3	58.0	63.3	68.6	37	1	68.9	76.3	82.9
14	3	14.6	16.3	17.5	20	1	30.8	33.4	36.7	25	6	45.5	49.6	53.8	31	4	58.3	63.7	69.1	37	2	69.2	76.6	83.2
14	4	15.1	16.7	18.0	20	2	31.2	33.9	37.1	26	0	45.9	50.0	54.1	31	5	58.6	64.1	69.7	37	3	69.5	76.9	83.4
14	5	15.5	17.1	18.6	20	3	31.5	34.3	37.6	26	1	46.2	50.4	54.5	31	6	58.9	64.6	70.2	37	4	69.7	77.1	83.7
14	6	15.9	17.6	19.1	20	4	31.8	34.7	38.0	26	2	46.5	50.9	55.0	32	0	59.2	65.0	70.8	37	5	70.0	77.4	84.0
15	0	16.4	18.0	19.6	20	5	32.1	35.1	38.4	26	3	46.8	51.3	55.4	32	1	59.5	65.3	71.0	37	6	70.3	77.7	84.3
15	1	16.8	18.4	20.1	20	6	32.4	35.6	38.9	26	4	47.1	51.7	55.8	32	2	59.8	65.6	71.3	38	0	70.6	78.0	84.6
15	2	17.2	18.9	20.5	21	0	32.7	36.0	39.3	26	5	47.4	52.1	56.3	32	3	60.1	65.9	71.6	38	1	70.9	78.3	84.9
15	3	17.6	19.3	20.9	21	1	33.1	36.4	39.7	26	6	47.8	52.6	56.7	32	4	60.4	66.1	71.9	38	2	71.2	78.6	85.2
15	4	18.1	19.7	21.4	21	2	33.6	36.9	40.1	27	0	48.1	53.0	57.1	32	5	60.7	66.4	72.2	38	3	71.5	78.9	85.4
15	5	18.5	20.1	21.8	21	3	34.0	37.3	40.6	27	1	48.4	53.3	57.5	32	6	61.0	66.7	72.5	38	4	71.7	79.1	85.7
15	6	18.9	20.6	22.2	21	4	34.4	37.7	41.0	27	2	48.6	53.6	57.9	33	0	61.2	67.0	72.8	38	5	72.0	79.4	86.0
16	0	19.4	21.0	22.6	21	5	34.9	38.1	41.4	27	3	48.9	53.9	58.3	33	1	61.5	67.3	73.2	38	6	72.3	79.7	86.3
16	1	19.8	21.4	23.2	21	6	35.3	38.6	41.9	27	4	49.2	54.1	58.7	33	2	61.8	67.6	73.6	39	0	72.6	80.0	86.6
16	2	20.2	21.9	23.7	22	0	35.7	39.0	42.3	27	5	49.5	54.4	59.1	33	3	62.1	67.9	74.0	39	1	72.7	80.1	86.8
16	3	20.6	22.3	24.3	22	1	36.0	39.4	42.7	27	6	49.8	54.7	59.5	33	4	62.4	68.1	74.4	39	2	72.9	80.3	87.1
16	4	21.1	22.7	24.8	22	2	36.3	39.9	43.1	28	0	50.1	55.0	59.9	33	5	62.7	68.4	74.8	39	3	73.0	80.4	87.4
16	5	21.5	23.1	25.4	22	3	36.6	40.3	43.6	28	1	50.4	55.4	60.4	33	6	63.0	68.7	75.2	39	4	73.2	80.6	87.6
16	6	21.9	23.6	25.9	22	4	37.0	40.7	44.0	28	2	50.7	55.9	60.8	34	0	63.2	69.0	75.6	39	5	73.3	80.7	87.9
17	0	22.4	24.0	26.5	22	5	37.3	41.1	44.4	28	3	51.0	56.3	61.2	34	1	63.5	69.3	75.9	39	6	73.5	80.9	88.1
17	1	22.7	24.4	26.9	22	6	37.6	41.6	44.9	28	4	51.3	56.7	61.6	34	2	63.8	69.6	76.2	40	0	73.6	81.0	88.4
17	2	23.0	24.9	27.3	23	0	37.9	42.0	45.3	28	5	51.6	57.1	62.1	34	3	64.1	69.9	76.4					
17	3	23.3	25.3	27.8	23	1	38.3	42.4	45.8	28	6	51.9	57.6	62.5	34	4	64.4	70.1	76.7					
17	4	23.6	25.7	28.2	23	2	38.7	42.9	46.4	29	0	52.2	58.0	62.9	34	5	64.7	70.4	77.0					

Circunferencia Torácica, Chitkara

Chitkara U, Rosenberg J, Chervenak FA, Berkowitz GS, Levine R, Fagerstrom RM, Walker B, Berkowitz RL. "Prenatal sonographic assessment of the fetal thorax: Normal values." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 156:1069, 1987.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
16	0	6.4	9.1	11.9	20	6	10.9	13.6	16.3	25	5	15.2	17.9	20.7	30	4	19.6	22.4	25.1	35	3	24.1	26.8	29.5
16	1	6.5	9.2	12.0	21	0	11.0	13.7	16.4	25	6	15.4	18.1	20.9	30	5	19.7	22.5	25.2	35	4	24.2	26.9	29.6
16	2	6.7	9.4	12.2	21	1	11.1	13.8	16.5	26	0	15.5	18.2	21.0	30	6	19.9	22.7	25.4	35	5	24.3	27.0	29.7
16	3	6.8	9.5	12.3	21	2	11.3	14.0	16.7	26	1	15.6	18.3	21.1	31	0	20.0	22.8	25.5	35	6	24.5	27.2	29.9
16	4	6.9	9.6	12.4	21	3	11.4	14.1	16.8	26	2	15.8	18.5	21.3	31	1	20.1	22.9	25.6	36	0	24.6	27.3	30.0
16	5	7.0	9.7	12.5	21	4	11.5	14.2	16.9	26	3	15.9	18.6	21.4	31	2	20.3	23.1	25.8	36	1	24.7	27.4	30.1
16	6	7.2	9.9	12.7	21	5	11.6	14.3	17.0	26	4	16.0	18.7	21.5	31	3	20.4	23.2	25.9	36	2	24.9	27.6	30.3
17	0	7.3	10.0	12.8	21	6	11.8	14.5	17.2	26	5	16.1	18.8	21.6	31	4	20.5	23.3	26.0	36	3	25.0	27.7	30.4
17	1	7.4	10.1	12.9	22	0	11.9	14.6	17.3	26	6	16.3	19.0	21.8	31	5	20.6	23.4	26.1	36	4	25.1	27.8	30.5
17	2	7.6	10.3	13.1	22	1	12.0	14.7	17.4	27	0	16.4	19.1	21.9	31	6	20.8	23.6	26.3	36	5	25.2	27.9	30.6
17	3	7.7	10.4	13.2	22	2	12.2	14.9	17.6	27	1	16.5	19.2	22.0	32	0	20.9	23.7	26.4	36	6	25.4	28.1	30.8
17	4	7.8	10.6	13.3	22	3	12.3	15.0	17.7	27	2	16.7	19.4	22.2	32	1	21.0	23.8	26.5	37	0	25.5	28.2	30.9
17	5	7.9	10.7	13.4	22	4	12.4	15.1	17.8	27	3	16.8	19.5	22.3	32	2	21.2	24.0	26.7	37	1	25.6	28.3	31.0
17	6	8.1	10.9	13.6	22	5	12.5	15.2	17.9	27	4	16.9	19.6	22.4	32	3	21.3	24.1	26.8	37	2	25.8	28.5	31.2
18	0	8.2	11.0	13.7	22	6	12.7	15.4	18.1	27	5	17.0	19.7	22.5	32	4	21.4	24.2	26.9	37	3	25.9	28.6	31.3
18	1	8.3	11.1	13.8	23	0	12.8	15.5	18.2	27	6	17.2	19.9	22.7	32	5	21.5	24.3	27.0	37	4	26.0	28.7	31.5
18	2	8.5	11.3	14.0	23	1	12.9	15.6	18.3	28	0	17.3	20.0	22.8	32	6	21.7	24.5	27.2	37	5	26.1	28.8	31.6
18	3	8.6	11.4	14.1	23	2	13.1	15.8	18.5	28	1	17.4	20.1	22.9	33	0	21.8	24.6	27.3	37	6	26.3	29.0	31.8
18	4	8.7	11.5	14.2	23	3	13.2	15.9	18.6	28	2	17.6	20.3	23.1	33	1	21.9	24.7	27.4	38	0	26.4	29.1	31.9
18	5	8.8	11.6	14.3	23	4	13.3	16.0	18.7	28	3	17.7	20.4	23.2	33	2	22.1	24.9	27.6	38	1	26.5	29.2	32.0
18	6	9.0	11.8	14.5	23	5	13.4	16.1	18.8	28	4	17.8	20.6	23.3	33	3	22.2	25.0	27.7	38	2	26.7	29.4	32.2
19	0	9.1	11.9	14.6	23	6	13.6	16.3	19.0	28	5	17.9	20.7	23.4	33	4	22.4	25.1	27.8	38	3	26.8	29.5	32.3
19	1	9.2	12.0	14.7	24	0	13.7	16.4	19.1	28	6	18.1	20.9	23.6	33	5	22.5	25.2	27.9	38	4	26.9	29.6	32.4
19	2	9.4	12.2	14.9	24	1	13.8	16.5	19.2	29	0	18.2	21.0	23.7	33	6	22.7	25.4	28.1	38	5	27.0	29.7	32.5
19	3	9.5	12.3	15.0	24	2	14.0	16.7	19.4	29	1	18.3	21.1	23.8	34	0	22.8	25.5	28.2	38	6	27.2	29.9	32.7
19	4	9.6	12.4	15.1	24	3	14.1	16.8	19.5	29	2	18.5	21.3	24.0	34	1	22.9	25.6	28.3	39	0	27.3	30.0	32.8
19	5	9.7	12.5	15.2	24	4	14.2	16.9	19.6	29	3	18.6	21.4	24.1	34	2	23.1	25.8	28.5	39	1	27.4	30.1	32.9
19	6	9.9	12.7	15.4	24	5	14.3	17.0	19.7	29	4	18.7	21.5	24.2	34	3	23.2	25.9	28.6	39	2	27.6	30.3	33.1
20	0	10.0	12.8	15.5	24	6	14.5	17.2	19.9	29	5	18.8	21.6	24.3	34	4	23.3	26.0	28.7	39	3	27.7	30.4	33.2
20	1	10.1	12.9	15.6	25	0	14.6	17.3	20.0	29	6	19.0	21.8	24.5	34	5	23.4	26.1	28.8	39	4	27.8	30.5	33.3
20	2	10.3	13.1	15.8	25	1	14.7	17.4	20.1	30	0	19.1	21.9	24.6	34	6	23.6	26.3	29.0	39	5	27.9	30.6	33.4
20	3	10.4	13.2	15.9	25	2	14.9	17.6	20.3	30	1	19.2	22.0	24.7	35	0	23.7	26.4	29.1	39	6	28.1	30.8	33.6
20	4	10.6	13.3	16.0	25	3	15.0	17.7	20.4	30	2	19.4	22.2	24.9	35	1	23.8	26.5	29.2	40	0	28.2	30.9	33.7
20	5	10.7	13.4	16.1	25	4	15.1	17.8	20.6	30	3	19.5	22.3	25.0	35	2	24.0	26.7	29.4					

Longitud de la Clavícula, Yarkoni

Yarkoni S, Schmidt W, Jeanty P, Reece EA, Hobbins JC. "Clavicular Measurement: A New Biometric Parameter for Fetal Evaluation." *Journal of Ultrasound in Medicine* 4:467, 1985.

CL(mm)=1,118303 + 0,9788639 * EM(semanas)

±Desviación estándar = 2,92 mm

5 & 95%: ± 4,8 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
15	0	11.0	15.8	20.6	20	1	16.0	20.8	25.6	25	2	21.1	25.9	30.7	30	3	26.1	30.9	35.7	35	4	31.1	35.9	40.7
15	1	11.1	15.9	20.7	20	2	16.2	21.0	25.8	25	3	21.2	26.0	30.8	30	4	26.2	31.0	35.8	35	5	31.3	36.1	40.9
15	2	11.3	16.1	20.9	20	3	16.3	21.1	25.9	25	4	21.3	26.1	30.9	30	5	26.4	31.2	36.0	35	6	31.4	36.2	41.0
15	3	11.4	16.2	21.0	20	4	16.5	21.3	26.1	25	5	21.5	26.3	31.1	30	6	26.5	31.3	36.1	36	0	31.6	36.4	41.2
15	4	11.6	16.4	21.2	20	5	16.6	21.4	26.2	25	6	21.6	26.4	31.2	31	0	26.7	31.5	36.3	36	1	31.7	36.5	41.3
15	5	11.7	16.5	21.3	20	6	16.7	21.5	26.3	26	0	21.8	26.6	31.4	31	1	26.8	31.6	36.4	36	2	31.8	36.6	41.4
15	6	11.8	16.6	21.4	21	0	16.9	21.7	26.5	26	1	21.9	26.7	31.5	31	2	26.9	31.7	36.5	36	3	32.0	36.8	41.6
16	0	12.0	16.8	21.6	21	1	17.0	21.8	26.6	26	2	22.0	26.8	31.6	31	3	27.1	31.9	36.7	36	4	32.1	36.9	41.7
16	1	12.1	16.9	21.7	21	2	17.2	22.0	26.8	26	3	22.2	27.0	31.8	31	4	27.2	32.0	36.8	36	5	32.3	37.1	41.9
16	2	12.3	17.1	21.9	21	3	17.3	22.1	26.9	26	4	22.3	27.1	31.9	31	5	27.4	32.2	37.0	36	6	32.4	37.2	42.0
16	3	12.4	17.2	22.0	21	4	17.4	22.2	27.0	26	5	22.5	27.3	32.1	31	6	27.5	32.3	37.1	37	0	32.5	37.3	42.1
16	4	12.5	17.3	22.1	21	5	17.6	22.4	27.2	26	6	22.6	27.4	32.2	32	0	27.6	32.4	37.2	37	1	32.7	37.5	42.3
16	5	12.7	17.5	22.3	21	6	17.7	22.5	27.3	27	0	22.7	27.5	32.3	32	1	27.8	32.6	37.4	37	2	32.8	37.6	42.4
16	6	12.8	17.6	22.4	22	0	17.9	22.7	27.5	27	1	22.9	27.7	32.5	32	2	27.9	32.7	37.5	37	3	33.0	37.8	42.6
17	0	13.0	17.8	22.6	22	1	18.0	22.8	27.6	27	2	23.0	27.8	32.6	32	3	28.1	32.9	37.7	37	4	33.1	37.9	42.7
17	1	13.1	17.9	22.7	22	2	18.1	22.9	27.7	27	3	23.2	28.0	32.8	32	4	28.2	33.0	37.8	37	5	33.2	38.0	42.8
17	2	13.2	18.0	22.8	22	3	18.3	23.1	27.9	27	4	23.3	28.1	32.9	32	5	28.3	33.1	37.9	37	6	33.4	38.2	43.0
17	3	13.4	18.2	23.0	22	4	18.4	23.2	28.0	27	5	23.4	28.2	33.0	32	6	28.5	33.3	38.1	38	0	33.5	38.3	43.1
17	4	13.5	18.3	23.1	22	5	18.6	23.4	28.2	27	6	23.6	28.4	33.2	33	0	28.6	33.4	38.2	38	1	33.7	38.5	43.3
17	5	13.7	18.5	23.3	22	6	18.7	23.5	28.3	28	0	23.7	28.5	33.3	33	1	28.8	33.6	38.4	38	2	33.8	38.6	43.4
17	6	13.8	18.6	23.4	23	0	18.8	23.6	28.4	28	1	23.9	28.7	33.5	33	2	28.9	33.7	38.5	38	3	33.9	38.7	43.5
18	0	13.9	18.7	23.5	23	1	19.0	23.8	28.6	28	2	24.0	28.8	33.6	33	3	29.0	33.8	38.6	38	4	34.1	38.9	43.7
18	1	14.1	18.9	23.7	23	2	19.1	23.9	28.7	28	3	24.1	28.9	33.7	33	4	29.2	34.0	38.8	38	5	34.2	39.0	43.8
18	2	14.2	19.0	23.8	23	3	19.3	24.1	28.9	28	4	24.3	29.1	33.9	33	5	29.3	34.1	38.9	38	6	34.4	39.2	44.0
18	3	14.4	19.2	24.0	23	4	19.4	24.2	29.0	28	5	24.4	29.2	34.0	33	6	29.5	34.3	39.1	39	0	34.5	39.3	44.1
18	4	14.5	19.3	24.1	23	5	19.5	24.3	29.1	28	6	24.6	29.4	34.2	34	0	29.6	34.4	39.2	39	1	34.6	39.4	44.2
18	5	14.6	19.4	24.2	23	6	19.7	24.5	29.3	29	0	24.7	29.5	34.3	34	1	29.7	34.5	39.3	39	2	34.8	39.6	44.4
18	6	14.8	19.6	24.4	24	0	19.8	24.6	29.4	29	1	24.8	29.6	34.4	34	2	29.9	34.7	39.5	39	3	34.9	39.7	44.5
19	0	14.9	19.7	24.5	24	1	20.0	24.8	29.6	29	2	25.0	29.8	34.6	34	3	30.0	34.8	39.6	39	4	35.1	39.9	44.7
19	1	15.1	19.9	24.7	24	2	20.1	24.9	29.7	29	3	25.1	29.9	34.7	34	4	30.2	35.0	39.8	39	5	35.2	40.0	44.8
19	2	15.2	20.0	24.8	24	3	20.2	25.0	29.8	29	4	25.3	30.1	34.9	34	5	30.3	35.1	39.9	39	6	35.3	40.1	44.9
19	3	15.3	20.1	24.9	24	4	20.4	25.2	30.0	29	5	25.4	30.2	35.0	34	6	30.4	35.2	40.0	40	0	35.5	40.3	45.1
19	4	15.5	20.3	25.1	24	5	20.5	25.3	30.1	29	6	25.5	30.3	35.1	35	0	30.6	35.4	40.2					
19	5	15.6	20.4	25.2	24	6	20.7	25.5	30.3	30	0	25.7	30.5	35.3	35	1	30.7	35.5	40.3					
19	6	15.8	20.6	25.4	25	0	20.8	25.6	30.4	30	1	25.8	30.6	35.4	35	2	30.9	35.7	40.5					
20	0	15.9	20.7	25.5	25	1	20.9	25.7	30.5	30	2	26.0	30.8	35.6	35	3	31.0	35.8	40.6					

Longitud del Riñón, Bertagnoli

Bertagnoli L, Lalatta F, Gallicchio R, Fantuzzi M, Rusca M, Zorzoli A, Deter RL. "Quantitative Characterization of the Growth of the Fetal Kidney." *Journal of Clinical Ultrasound* 11:349, 1983.

LR(mm)=16,8933 + 0,0132 * EM^2(semanas) ±1 Desviación estándar = 1,259 mm 5 & 95%: 2,07 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
24	0	22.4	24.5	26.6	27	5	25.0	27.0	29.1	31	3	27.9	29.9	32.0	35	1	31.1	33.2	35.3	38	6	34.8	36.8	38.9
24	1	22.5	24.6	26.7	27	6	25.1	27.1	29.2	31	4	28.0	30.1	32.1	35	2	31.3	33.3	35.4	39	0	34.9	37.0	39.0
24	2	22.6	24.7	26.7	28	0	25.2	27.2	29.3	31	5	28.1	30.2	32.2	35	3	31.4	33.5	35.5	39	1	35.0	37.1	39.2
24	3	22.7	24.8	26.8	28	1	25.3	27.3	29.4	31	6	28.2	30.3	32.4	35	4	31.5	33.6	35.7	39	2	35.2	37.3	39.3
24	4	22.8	24.9	26.9	28	2	25.4	27.5	29.5	32	0	28.3	30.4	32.5	35	5	31.7	33.7	35.8	39	3	35.3	37.4	39.5
24	5	22.9	25.0	27.0	28	3	25.5	27.6	29.6	32	1	28.5	30.5	32.6	35	6	31.8	33.9	35.9	39	4	35.5	37.6	39.6
24	6	23.0	25.0	27.1	28	4	25.6	27.7	29.7	32	2	28.6	30.7	32.7	36	0	31.9	34.0	36.1	39	5	35.6	37.7	39.8
25	0	23.1	25.1	27.2	28	5	25.7	27.8	29.8	32	3	28.7	30.8	32.8	36	1	32.1	34.1	36.2	39	6	35.8	37.9	39.9
25	1	23.2	25.2	27.3	28	6	25.8	27.9	30.0	32	4	28.8	30.9	33.0	36	2	32.2	34.3	36.3	40	0	35.9	38.0	40.1
25	2	23.3	25.3	27.4	29	0	25.9	28.0	30.1	32	5	29.0	31.0	33.1	36	3	32.3	34.4	36.5	40	1	36.1	38.2	40.2
25	3	23.4	25.4	27.5	29	1	26.0	28.1	30.2	32	6	29.1	31.1	33.2	36	4	32.5	34.5	36.6	40	2	36.2	38.3	40.4
25	4	23.5	25.5	27.6	29	2	26.1	28.2	30.3	33	0	29.2	31.3	33.3	36	5	32.6	34.7	36.8	40	3	36.4	38.5	40.5
25	5	23.6	25.6	27.7	29	3	26.3	28.3	30.4	33	1	29.3	31.4	33.5	36	6	32.8	34.8	36.9	40	4	36.6	38.6	40.7
25	6	23.6	25.7	27.8	29	4	26.4	28.4	30.5	33	2	29.4	31.5	33.6	37	0	32.9	35.0	37.0	40	5	36.7	38.8	40.8
26	0	23.7	25.8	27.9	29	5	26.5	28.5	30.6	33	3	29.6	31.6	33.7	37	1	33.0	35.1	37.2	40	6	36.9	38.9	41.0
26	1	23.8	25.9	28.0	29	6	26.6	28.7	30.7	33	4	29.7	31.8	33.8	37	2	33.2	35.2	37.3	41	0	37.0	39.1	41.2
26	2	23.9	26.0	28.1	30	0	26.7	28.8	30.8	33	5	29.8	31.9	34.0	37	3	33.3	35.4	37.5	41	1	37.2	39.2	41.3
26	3	24.0	26.1	28.2	30	1	26.8	28.9	31.0	33	6	30.0	32.0	34.1	37	4	33.5	35.5	37.6	41	2	37.3	39.4	41.5
26	4	24.1	26.2	28.3	30	2	26.9	29.0	31.1	34	0	30.1	32.2	34.2	37	5	33.6	35.7	37.7	41	3	37.5	39.5	41.6
26	5	24.2	26.3	28.4	30	3	27.0	29.1	31.2	34	1	30.2	32.3	34.4	37	6	33.7	35.8	37.9	41	4	37.6	39.7	41.8
26	6	24.3	26.4	28.5	30	4	27.2	29.2	31.3	34	2	30.3	32.4	34.5	38	0	33.9	36.0	38.0	41	5	37.8	39.9	41.9
27	0	24.4	26.5	28.6	30	5	27.3	29.3	31.4	34	3	30.5	32.5	34.6	38	1	34.0	36.1	38.2	41	6	37.9	40.0	42.1
27	1	24.5	26.6	28.7	30	6	27.4	29.5	31.5	34	4	30.6	32.7	34.7	38	2	34.2	36.2	38.3	42	0	38.1	40.2	42.2
27	2	24.7	26.7	28.8	31	0	27.5	29.6	31.6	34	5	30.7	32.8	34.9	38	3	34.3	36.4	38.5					
27	3	24.8	26.8	28.9	31	1	27.6	29.7	31.8	34	6	30.9	32.9	35.0	38	4	34.5	36.5	38.6					
27	4	24.9	26.9	29.0	31	2	27.7	29.8	31.9	35	0	31.0	33.1	35.1	38	5	34.6	36.7	38.7					

Longitud del Riñón, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
20	0	21.0	28.0	36.0	24	1	24.0	31.0	38.1	28	2	26.3	33.3	40.3	32	3	29.0	36.0	43.0	36	4	31.6	38.6	45.6
20	1	21.1	28.1	36.0	24	2	24.0	31.0	38.3	28	3	26.4	33.4	40.4	32	4	29.0	36.0	43.0	36	5	31.7	38.7	45.7
20	2	21.3	28.3	36.0	24	3	24.0	31.0	38.4	28	4	26.6	33.6	40.6	32	5	29.0	36.0	43.0	36	6	31.9	38.9	45.9
20	3	21.4	28.4	36.0	24	4	24.0	31.0	38.6	28	5	26.7	33.7	40.7	32	6	29.0	36.0	43.0	37	0	32.0	39.0	46.0
20	4	21.6	28.6	36.0	24	5	24.0	31.0	38.7	28	6	26.9	33.9	40.9	33	0	29.0	36.0	43.0	37	1	32.0	39.0	46.1
20	5	21.7	28.7	36.0	24	6	24.0	31.0	38.9	29	0	27.0	34.0	41.0	33	1	29.1	36.1	43.1	37	2	32.0	39.0	46.3
20	6	21.9	28.9	36.0	25	0	24.0	31.0	39.0	29	1	27.0	34.0	41.1	33	2	29.3	36.3	43.3	37	3	32.0	39.0	46.4
21	0	22.0	29.0	36.0	25	1	24.1	31.1	39.0	29	2	27.0	34.0	41.3	33	3	29.4	36.4	43.4	37	4	32.0	39.0	46.6
21	1	22.0	29.1	36.1	25	2	24.3	31.3	39.0	29	3	27.0	34.0	41.4	33	4	29.6	36.6	43.6	37	5	32.0	39.0	46.7
21	2	22.0	29.3	36.3	25	3	24.4	31.4	39.0	29	4	27.0	34.0	41.6	33	5	29.7	36.7	43.7	37	6	32.0	39.0	46.9
21	3	22.0	29.4	36.4	25	4	24.6	31.6	39.0	29	5	27.0	34.0	41.7	33	6	29.9	36.9	43.9	38	0	32.0	39.0	47.0
21	4	22.0	29.6	36.6	25	5	24.7	31.7	39.0	29	6	27.0	34.0	41.9	34	0	30.0	37.0	44.0	38	1	32.1	39.1	47.0
21	5	22.0	29.7	36.7	25	6	24.9	31.9	39.0	30	0	27.0	34.0	42.0	34	1	30.0	37.1	44.1	38	2	32.3	39.3	47.0
21	6	22.0	29.9	36.9	26	0	25.0	32.0	39.0	30	1	27.1	34.1	42.0	34	2	30.0	37.3	44.3	38	3	32.4	39.4	47.0
22	0	22.0	30.0	37.0	26	1	25.1	32.1	39.1	30	2	27.3	34.3	42.0	34	3	30.0	37.4	44.4	38	4	32.6	39.6	47.0
22	1	22.1	30.0	37.0	26	2	25.3	32.3	39.3	30	3	27.4	34.4	42.0	34	4	30.0	37.6	44.6	38	5	32.7	39.7	47.0
22	2	22.3	30.0	37.0	26	3	25.4	32.4	39.4	30	4	27.6	34.6	42.0	34	5	30.0	37.7	44.7	38	6	32.9	39.9	47.0
22	3	22.4	30.0	37.0	26	4	25.6	32.6	39.6	30	5	27.7	34.7	42.0	34	6	30.0	37.9	44.9	39	0	33.0	40.0	47.0
22	4	22.6	30.0	37.0	26	5	25.7	32.7	39.7	30	6	27.9	34.9	42.0	35	0	30.0	38.0	45.0	39	1	33.0	40.1	47.1
22	5	22.7	30.0	37.0	26	6	25.9	32.9	39.9	31	0	28.0	35.0	42.0	35	1	30.1	38.0	45.0	39	2	33.0	40.3	47.3
22	6	22.9	30.0	37.0	27	0	26.0	33.0	40.0	31	1	28.1	35.1	42.1	35	2	30.3	38.0	45.0	39	3	33.0	40.4	47.4
23	0	23.0	30.0	37.0	27	1	26.0	33.0	40.0	31	2	28.3	35.3	42.3	35	3	30.4	38.0	45.0	39	4	33.0	40.6	47.6
23	1	23.1	30.1	37.1	27	2	26.0	33.0	40.0	31	3	28.4	35.4	42.4	35	4	30.6	38.0	45.0	39	5	33.0	40.7	47.7
23	2	23.3	30.3	37.3	27	3	26.0	33.0	40.0	31	4	28.6	35.6	42.6	35	5	30.7	38.0	45.0	39	6	33.0	40.9	47.9
23	3	23.4	30.4	37.4	27	4	26.0	33.0	40.0	31	5	28.7	35.7	42.7	35	6	30.9	380	45.0	40	0	33.0	41.0	48.0
23	4	23.6	30.6	37.6	27	5	26.0	33.0	40.0	31	6	28.9	35.9	42.9	36	0	31.0	380	45.0					
23	5	23.7	30.7	37.7	27	6	26.0	33.0	40.0	32	0	29.0	36.0	43.0	36	1	31.1	381	45.1					
23	6	23.9	30.9	37.9	28	0	26.0	33.0	40.0	32	1	29.0	36.0	43.0	36	2	31.3	38.3	45.3					
24	0	24.0	31.0	38.0	28	1	26.1	33.1	40.1	32	2	29.0	36.0	43.0	36	3	31.4	38.4	45.4					

Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Bertagnoli

Bertagnoli L, Lalatta F, Gallicchio R, Fantuzzi M, Rusca M, Zorzoli A, Deter RL. "Quantitative Characterization of the Growth of the Fetal Kidney." *Journal of Clinical Ultrasound* 11:349, 1983.

RAP(mm) = 8,457278951 + 0,00026630314 * EM^3(semanas) ±1 Desviación estándar = 1,209 mm 5 & 95%: 1,99 mm

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
22	0	9.3	11.3	13.3	25	5	11.0	13.0	15.0	29	3	13.3	15.2	17.2	33	1	16.2	18.2	20.1	36	6	19.8	21.8	23.8
22	1	9.4	11.3	13.3	25	6	11.1	13.1	15.1	29	4	13.4	15.3	17.3	33	2	16.3	18.3	20.3	37	0	20.0	21.9	23.9
22	2	9.4	11.4	13.4	26	0	11.1	13.1	15.1	29	5	13.5	15.4	17.4	33	3	16.4	18.4	20.4	37	1	20.1	22.1	24.1
22	3	9.5	11.5	13.5	26	1	11.2	13.2	15.2	29	6	13.6	15.5	17.5	33	4	16.5	18.5	20.5	37	2	20.3	22.3	24.3
22	4	9.5	11.5	13.5	26	2	11.3	13.3	15.3	30	0	13.7	15.6	17.6	33	5	16.7	18.7	20.7	37	3	20.4	22.4	24.4
22	5	9.6	11.6	13.6	26	3	11.4	13.4	15.4	30	1	13.8	15.8	17.7	33	6	16.8	18.8	20.8	37	4	20.6	22.6	24.6
22	6	9.6	11.6	13.6	26	4	11.5	13.5	15.4	30	2	13.9	15.9	17.8	34	0	16.9	18.9	20.9	37	5	20.8	22.7	24.7
23	0	9.7	11.7	13.7	26	5	11.5	13.5	15.5	30	3	14.0	16.0	18.0	34	1	17.1	19.1	21.0	37	6	20.9	22.9	24.9
23	1	9.8	11.8	13.7	26	6	11.6	13.6	15.6	30	4	14.1	16.1	18.1	34	2	17.2	19.2	21.2	38	0	21.1	23.1	25.1
23	2	9.8	11.8	13.8	27	0	11.7	13.7	15.7	30	5	14.2	16.2	18.2	34	3	17.3	19.3	21.3	38	1	21.2	23.2	25.2
23	3	9.9	11.9	13.9	27	1	11.8	13.8	15.8	30	6	14.3	16.3	18.3	34	4	17.5	19.5	21.5	38	2	21.4	23.4	25.4
23	4	10.0	11.9	13.9	27	2	11.9	13.9	15.9	31	0	14.4	16.4	18.4	34	5	17.6	19.6	21.6	38	3	21.6	23.6	25.6
23	5	10.0	12.0	14.0	27	3	12.0	14.0	15.9	31	1	14.5	16.5	18.5	34	6	17.7	19.7	21.7	38	4	21.7	23.7	25.7
23	6	10.1	12.1	14.1	27	4	12.0	14.0	16.0	31	2	14.6	16.6	18.6	35	0	17.9	19.9	21.9	38	5	21.9	23.9	25.9
24	0	10.1	12.1	14.1	27	5	12.1	14.1	16.1	31	3	14.7	16.7	18.7	35	1	18.0	20.0	22.0	38	6	22.1	24.1	26.1
24	1	10.2	12.2	14.2	27	6	12.2	14.2	16.2	31	4	14.8	16.8	18.8	35	2	18.2	20.2	22.1	39	0	22.3	24.3	26.2
24	2	10.3	12.3	14.3	28	0	12.3	14.3	16.3	31	5	15.0	17.0	18.9	35	3	18.3	20.3	22.3	39	1	22.4	24.4	26.4
24	3	10.3	12.3	14.3	28	1	12.4	14.4	16.4	31	6	15.1	17.1	19.1	35	4	18.5	20.4	22.4	39	2	22.6	24.6	26.6
24	4	10.4	12.4	14.4	28	2	12.5	14.5	16.5	32	0	15.2	17.2	19.2	35	5	18.6	20.6	22.6	39	3	22.8	24.8	26.8
24	5	10.5	12.5	14.5	28	3	12.6	14.6	16.6	32	1	15.3	17.3	19.3	35	6	18.7	20.7	22.7	39	4	23.0	25.0	26.9
24	6	10.6	12.5	14.5	28	4	12.7	14.7	16.7	32	2	15.4	17.4	19.4	36	0	18.9	20.9	22.9	39	5	23.1	25.1	27.1
25	0	10.6	12.6	14.6	28	5	12.8	14.8	16.8	32	3	15.5	17.5	19.5	36	1	19.0	21.0	23.0	39	6	23.3	25.3	27.3
25	1	10.7	12.7	14.7	28	6	12.9	14.9	16.8	32	4	15.7	17.7	19.6	36	2	19.2	21.2	23.2	40	0	23.5	25.5	27.5
25	2	10.8	12.8	14.8	29	0	13.0	15.0	16.9	32	5	15.8	17.8	19.8	36	3	19.3	21.3	23.3					
25	3	10.8	12.8	14.8	29	1	13.1	15.0	17.0	32	6	15.9	17.9	19.9	36	4	19.5	21.5	23.5					
25	4	10.9	12.9	14.9	29	2	13.2	15.1	17.1	33	0	16.0	18.0	20.0	36	5	19.6	21.6	23.6					

Dimensión AnteroPosterior del Riñón, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
20	0	11.0	15.0	19.0	24	1	13.0	17.0	21.0	28	2	14.3	18.3	22.3	32	3	16.4	20.4	24.4	36	4	18.0	22.0	26.0
20	1	11.0	15.0	19.0	24	2	13.0	17.0	21.0	28	3	14.4	18.4	22.4	32	4	16.6	20.6	24.6	36	5	18.0	22.0	26.0
20	2	11.0	15.0	19.0	24	3	13.0	17.0	21.0	28	4	14.6	18.6	22.6	32	5	16.7	20.7	24.7	36	6	18.0	22.0	26.0
20	3	11.0	15.0	19.0	24	4	13.0	17.0	21.0	28	5	14.7	18.7	22.7	32	6	16.9	20.9	24.9	37	0	18.0	22.0	26.0
20	4	11.0	15.0	19.0	24	5	13.0	17.0	21.0	28	6	14.9	18.9	22.9	33	0	17.0	21.0	25.0	37	1	18.1	22.1	26.1
20	5	11.0	15.0	19.0	24	6	13.0	17.0	21.0	29	0	15.0	19.0	23.0	33	1	17.0	21.0	25.0	37	2	18.3	22.3	26.3
20	6	11.0	15.0	19.0	25	0	13.0	17.0	21.0	29	1	15.0	19.0	23.0	33	2	17.0	21.0	25.0	37	3	18.4	22.4	26.4
21	0	11.0	15.0	19.0	25	1	13.1	17.1	21.1	29	2	15.0	19.0	23.0	33	3	17.0	21.0	25.0	37	4	18.6	22.6	26.6
21	1	11.1	15.1	19.1	25	2	13.3	17.3	21.3	29	3	15.0	19.0	23.0	33	4	17.0	21.0	25.0	37	5	18.7	22.7	26.7
21	2	11.3	15.3	19.3	25	3	13.4	17.4	21.4	29	4	15.0	19.0	23.0	33	5	17.0	21.0	25.0	37	6	18.9	22.9	26.9
21	3	11.4	15.4	19.4	25	4	13.6	17.6	21.6	29	5	15.0	19.0	23.0	33	6	17.0	21.0	25.0	38	0	19.0	23.0	27.0
21	4	11.6	15.6	19.6	25	5	13.7	17.7	21.7	29	6	15.0	19.0	23.0	34	0	17.0	21.0	25.0	38	1	19.0	23.0	27.0
21	5	11.7	15.7	19.7	25	6	13.9	17.9	21.9	30	0	15.0	19.0	23.0	34	1	17.0	21.0	25.0	38	2	19.0	23.0	27.0
21	6	11.9	15.9	19.9	26	0	14.0	18.0	22.0	30	1	15.1	19.1	23.1	34	2	17.0	21.0	25.0	38	3	19.0	23.0	27.0
22	0	12.0	16.0	20.0	26	1	14.0	18.0	22.0	30	2	15.3	19.3	23.3	34	3	17.0	21.0	25.0	38	4	19.0	23.0	27.0
22	1	12.0	16.0	20.0	26	2	14.0	18.0	22.0	30	3	15.4	19.4	23.4	34	4	17.0	21.0	25.0	38	5	19.0	23.0	27.0
22	2	12.0	16.0	20.0	26	3	14.0	18.0	22.0	30	4	15.6	19.6	23.6	34	5	17.0	21.0	25.0	38	6	19.0	23.0	27.0
22	3	12.0	16.0	20.0	26	4	14.0	18.0	22.0	30	5	15.7	19.7	23.7	34	6	17.0	21.0	25.0	39	0	19.0	23.0	27.0
22	4	12.0	16.0	20.0	26	5	14.0	18.0	22.0	30	6	15.9	19.9	23.9	35	0	17.0	21.0	25.0	39	1	19.0	23.0	27.0
22	5	12.0	16.0	20.0	26	6	14.0	18.0	22.0	31	0	16.0	20.0	24.0	35	1	17.1	21.1	25.1	39	2	19.0	23.0	27.0
22	6	12.0	16.0	20.0	27	0	14.0	18.0	22.0	31	1	16.0	20.0	24.0	35	2	17.3	21.3	25.3	39	3	19.0	23.0	27.0
23	0	12.0	16.0	20.0	27	1	14.0	18.0	22.0	31	2	16.0	20.0	24.0	35	3	17.4	21.4	25.4	39	4	19.0	23.0	27.0
23	1	12.1	16.1	20.1	27	2	14.0	18.0	22.0	31	3	16.0	20.0	24.0	35	4	17.6	21.6	25.6	39	5	19.0	23.0	27.0
23	2	12.3	16.3	20.3	27	3	14.0	18.0	22.0	31	4	16.0	20.0	24.0	35	5	17.7	21.7	25.7	39	6	19.0	23.0	27.0
23	3	12.4	16.4	20.4	27	4	14.0	18.0	22.0	31	5	16.0	20.0	24.0	35	6	17.9	21.9	25.9	40	0	19.0	23.0	27.0
23	4	12.6	16.6	20.6	27	5	14.0	18.0	22.0	31	6	16.0	20.0	24.0	36	0	18.0	22.0	26.0					
23	5	12.7	16.7	20.7	27	6	14.0	18.0	22.0	32	0	16.0	20.0	24.0	36	1	18.0	22.0	26.0					
23	6	12.9	16.9	20.9	28	0	14.0	18.0	22.0	32	1	16.1	20.1	24.1	36	2	18.0	22.0	26.0					
24	0	13.0	17.0	21.0	28	1	14.1	18.1	22.1	32	2	16.3	20.3	24.3	36	3	18.0	22.0	26.0					

Índice de resistividad de la arteria umbilical, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

A UMB RI				A UMB RI				A UMB RI				A UMB RI				A UMB RI			
Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%
140	0.715	0.779	0.827	170	0.649	0.718	0.782	200	0.593	0.668	0.743	230	0.548	0.629	0.708	260	0.512	0.600	0.677
141	0.713	0.776	0.825	171	0.647	0.716	0.781	201	0.592	0.666	0.741	231	0.546	0.627	0.706	261	0.511	0.599	0.676
142	0.710	0.774	0.824	172	0.645	0.714	0.780	202	0.590	0.665	0.740	232	0.545	0.626	0.705	262	0.510	0.598	0.675
143	0.708	0.772	0.822	173	0.643	0.712	0.778	203	0.588	0.663	0.739	233	0.544	0.625	0.704	263	0.509	0.598	0.674
144	0.706	0.770	0.820	174	0.641	0.711	0.777	204	0.587	0.662	0.738	234	0.542	0.624	0.703	264	0.508	0.597	0.673
145	0.703	0.768	0.819	175	0.639	0.709	0.775	205	0.585	0.661	0.736	235	0.541	0.623	0.702	265	0.507	0.596	0.673
146	0.701	0.766	0.817	176	0.637	0.707	0.774	206	0.583	0.659	0.735	236	0.540	0.622	0.701	266	0.506	0.595	0.672
147	0.699	0.764	0.816	177	0.635	0.705	0.773	207	0.582	0.658	0.734	237	0.538	0.621	0.700	267	0.505	0.595	0.671
148	0.696	0.761	0.814	178	0.633	0.704	0.771	208	0.580	0.656	0.733	238	0.537	0.620	0.699	268	0.504	0.594	0.670
149	0.694	0.759	0.813	179	0.631	0.702	0.770	209	0.579	0.655	0.732	239	0.536	0.619	0.698	269	0.503	0.593	0.669
150	0.692	0.757	0.811	180	0.629	0.700	0.769	210	0.577	0.654	0.730	240	0.535	0.618	0.697	270	0.502	0.593	0.668
151	0.690	0.755	0.810	181	0.628	0.698	0.767	211	0.575	0.652	0.729	241	0.533	0.617	0.696	271	0.501	0.592	0.667
152	0.687	0.753	0.808	182	0.626	0.697	0.766	212	0.574	0.651	0.728	242	0.532	0.616	0.695	272	0.500	0.591	0.666
153	0.685	0.751	0.807	183	0.624	0.695	0.765	213	0.572	0.650	0.727	243	0.531	0.615	0.694	273	0.500	0.591	0.665
154	0.683	0.749	0.805	184	0.622	0.693	0.763	214	0.571	0.648	0.726	244	0.530	0.614	0.693	274	0.499	0.590	0.665
155	0.681	0.747	0.804	185	0.620	0.692	0.762	215	0.569	0.647	0.724	245	0.529	0.613	0.692	275	0.498	0.590	0.664
156	0.679	0.745	0.802	186	0.618	0.690	0.761	216	0.568	0.646	0.723	246	0.527	0.612	0.691	276	0.497	0.589	0.663
157	0.676	0.743	0.801	187	0.616	0.688	0.759	217	0.566	0.644	0.722	247	0.526	0.611	0.690	277	0.496	0.588	0.662
158	0.674	0.741	0.799	188	0.615	0.687	0.758	218	0.565	0.643	0.721	248	0.525	0.610	0.689	278	0.495	0.588	0.661
159	0.672	0.739	0.798	189	0.613	0.685	0.757	219	0.563	0.642	0.720	249	0.524	0.609	0.688	279	0.494	0.587	0.660
160	0.670	0.737	0.797	190	0.611	0.683	0.755	220	0.562	0.640	0.719	250	0.523	0.608	0.687	280	0.494	0.587	0.660
161	0.668	0.735	0.795	191	0.609	0.682	0.754	221	0.560	0.639	0.718	251	0.522	0.607	0.686	281	0.493	0.586	0.659
162	0.666	0.733	0.794	192	0.607	0.680	0.753	222	0.559	0.638	0.716	252	0.520	0.606	0.685	282	0.492	0.586	0.658
163	0.664	0.731	0.792	193	0.606	0.679	0.751	223	0.557	0.637	0.715	253	0.519	0.606	0.684	283	0.491	0.585	0.657
164	0.662	0.729	0.791	194	0.604	0.677	0.750	224	0.556	0.636	0.714	254	0.518	0.605	0.683	284	0.491	0.585	0.656
165	0.659	0.727	0.789	195	0.602	0.675	0.749	225	0.555	0.634	0.713	255	0.517	0.604	0.682	285	0.490	0.584	0.655
166	0.657	0.725	0.788	196	0.600	0.674	0.748	226	0.553	0.633	0.712	256	0.516	0.603	0.681	286	0.489	0.584	0.655
167	0.655	0.724	0.787	197	0.599	0.672	0.746	227	0.552	0.632	0.711	257	0.515	0.602	0.680	287	0.488	0.583	0.654
168	0.653	0.722	0.785	198	0.597	0.671	0.745	228	0.550	0.631	0.710	258	0.514	0.601	0.679				
169	0.651	0.720	0.784	199	0.595	0.669	0.744	229	0.549	0.630	0.709	259	0.513	0.601	0.678				

Índice de pulsatilidad de la arteria umbilical, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

A UMB PI				A UMB PI				A UMB PI				A UMB PI				A UMB PI			
Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%
140	1.133	1.388	1.628	170	0.978	1.193	1.420	200	0.855	1.046	1.261	230	0.765	0.946	1.151	260	0.707	0.895	1.091
141	1.127	1.380	1.621	171	0.973	1.187	1.414	201	0.851	1.041	1.256	231	0.762	0.944	1.149	261	0.705	0.894	1.090
142	1.121	1.373	1.613	172	0.968	1.181	1.408	202	0.848	1.037	1.252	232	0.760	0.941	1.146	262	0.704	0.893	1.089
143	1.116	1.366	1.605	173	0.964	1.176	1.402	203	0.844	1.033	1.248	233	0.757	0.939	1.143	263	0.703	0.892	1.088
144	1.110	1.359	1.598	174	0.959	1.170	1.396	204	0.841	1.030	1.243	234	0.755	0.937	1.140	264	0.701	0.891	1.087
145	1.105	1.352	1.590	175	0.955	1.165	1.390	205	0.838	1.026	1.239	235	0.753	0.934	1.138	265	0.700	0.891	1.086
146	1.099	1.345	1.583	176	0.950	1.159	1.384	206	0.834	1.022	1.235	236	0.750	0.932	1.135	266	0.699	0.890	1.085
147	1.094	1.338	1.575	177	0.946	1.154	1.378	207	0.831	1.018	1.231	237	0.748	0.930	1.133	267	0.698	0.890	1.084
148	1.088	1.331	1.568	178	0.942	1.149	1.373	208	0.828	1.014	1.227	238	0.746	0.928	1.130	268	0.697	0.889	1.084
149	1.083	1.324	1.561	179	0.937	1.144	1.367	209	0.824	1.011	1.223	239	0.744	0.926	1.128	269	0.696	0.889	1.083
150	1.078	1.317	1.553	180	0.933	1.138	1.361	210	0.821	1.007	1.219	240	0.742	0.924	1.126	270	0.695	0.888	1.082
151	1.072	1.311	1.546	181	0.929	1.133	1.356	211	0.818	1.004	1.215	241	0.740	0.922	1.124	271	0.693	0.888	1.082
152	1.067	1.304	1.539	182	0.925	1.128	1.350	212	0.815	1.000	1.211	242	0.737	0.920	1.121	272	0.693	0.888	1.081
153	1.062	1.297	1.532	183	0.920	1.123	1.345	213	0.812	0.997	1.207	243	0.735	0.918	1.119	273	0.692	0.887	1.081
154	1.056	1.291	1.525	184	0.916	1.118	1.340	214	0.809	0.993	1.204	244	0.733	0.916	1.117	274	0.691	0.887	1.080
155	1.051	1.284	1.518	185	0.912	1.113	1.334	215	0.806	0.990	1.200	245	0.731	0.915	1.115	275	0.690	0.887	1.080
156	1.046	1.278	1.511	186	0.908	1.108	1.329	216	0.803	0.987	1.196	246	0.730	0.913	1.113	276	0.689	0.887	1.079
157	1.041	1.271	1.504	187	0.904	1.103	1.324	217	0.800	0.983	1.193	247	0.728	0.911	1.111	277	0.688	0.887	1.079
158	1.036	1.265	1.497	188	0.900	1.099	1.319	218	0.797	0.980	1.189	248	0.726	0.910	1.109	278	0.687	0.887	1.079
159	1.031	1.259	1.491	189	0.896	1.094	1.313	219	0.794	0.977	1.186	249	0.724	0.908	1.108	279	0.687	0.887	1.079
160	1.026	1.252	1.484	190	0.892	1.089	1.308	220	0.791	0.974	1.182	250	0.722	0.907	1.106	280	0.686	0.887	1.079
161	1.021	1.246	1.477	191	0.888	1.085	1.303	221	0.788	0.971	1.179	251	0.721	0.905	1.104	281	0.685	0.887	1.079
162	1.016	1.240	1.471	192	0.884	1.080	1.298	222	0.785	0.968	1.176	252	0.719	0.904	1.102	282	0.685	0.887	1.079
163	1.011	1.234	1.464	193	0.881	1.076	1.294	223	0.783	0.965	1.172	253	0.717	0.902	1.101	283	0.684	0.888	1.079
164	1.006	1.228	1.458	194	0.877	1.071	1.289	224	0.780	0.962	1.169	254	0.716	0.901	1.099	284	0.684	0.888	1.079
165	1.001	1.222	1.451	195	0.873	1.067	1.284	225	0.777	0.959	1.166	255	0.714	0.900	1.098	285	0.683	0.888	1.079
166	0.996	1.216	1.445	196	0.869	1.062	1.279	226	0.775	0.957	1.163	256	0.712	0.899	1.096	286	0.683	0.889	1.079
167	0.992	1.210	1.439	197	0.866	1.058	1.275	227	0.772	0.954	1.160	257	0.711	0.898	1.095	287	0.682	0.889	1.079
168	0.987	1.204	1.432	198	0.862	1.054	1.270	228	0.770	0.951	1.157	258	0.709	0.897	1.094				
169	0.982	1.198	1.426	199	0.858	1.050	1.265	229	0.767	0.949	1.154	259	0.708	0.896	1.092				

Índice de resistividad de la arteria cerebral media, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

ACM RI				ACM RI				ACM RI				ACM RI				ACM RI			
Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%
140	0.713	0.768	0.838	170	0.766	0.825	0.890	200	0.782	0.848	0.913	230	0.761	0.837	0.905	260	0.703	0.793	0.868
141	0.715	0.770	0.840	171	0.767	0.826	0.892	201	0.782	0.848	0.913	231	0.760	0.836	0.905	261	0.701	0.791	0.866
142	0.717	0.773	0.843	172	0.768	0.827	0.893	202	0.782	0.848	0.913	232	0.759	0.835	0.904	262	0.698	0.789	0.865
143	0.720	0.775	0.845	173	0.769	0.829	0.894	203	0.782	0.848	0.913	233	0.757	0.834	0.903	263	0.695	0.787	0.863
144	0.722	0.777	0.847	174	0.770	0.830	0.895	204	0.782	0.849	0.914	234	0.756	0.833	0.902	264	0.693	0.784	0.861
145	0.724	0.780	0.849	175	0.771	0.831	0.896	205	0.781	0.849	0.914	235	0.754	0.832	0.901	265	0.690	0.782	0.859
146	0.726	0.782	0.851	176	0.772	0.832	0.897	206	0.781	0.849	0.914	236	0.753	0.831	0.900	266	0.687	0.780	0.857
147	0.728	0.784	0.853	177	0.773	0.833	0.898	207	0.781	0.849	0.914	237	0.751	0.830	0.899	267	0.684	0.778	0.855
148	0.730	0.786	0.855	178	0.774	0.834	0.899	208	0.780	0.848	0.914	238	0.750	0.829	0.898	268	0.681	0.775	0.853
149	0.733	0.789	0.857	179	0.775	0.835	0.900	209	0.780	0.848	0.914	239	0.748	0.828	0.897	269	0.679	0.773	0.851
150	0.735	0.791	0.859	180	0.776	0.836	0.901	210	0.780	0.848	0.914	240	0.746	0.826	0.896	270	0.676	0.771	0.849
151	0.736	0.793	0.861	181	0.776	0.837	0.902	211	0.779	0.848	0.914	241	0.744	0.825	0.895	271	0.673	0.768	0.847
152	0.738	0.795	0.863	182	0.777	0.838	0.903	212	0.778	0.848	0.913	242	0.743	0.824	0.894	272	0.670	0.766	0.845
153	0.740	0.797	0.864	183	0.778	0.839	0.904	213	0.778	0.848	0.913	243	0.741	0.822	0.893	273	0.666	0.763	0.843
154	0.742	0.799	0.866	184	0.778	0.840	0.905	214	0.777	0.847	0.913	244	0.739	0.821	0.892	274	0.663	0.761	0.840
155	0.744	0.801	0.868	185	0.779	0.841	0.905	215	0.777	0.847	0.913	245	0.737	0.819	0.890	275	0.660	0.758	0.838
156	0.746	0.802	0.870	186	0.779	0.841	0.906	216	0.776	0.847	0.913	246	0.735	0.818	0.889	276	0.657	0.755	0.836
157	0.747	0.804	0.871	187	0.780	0.842	0.907	217	0.775	0.846	0.912	247	0.733	0.816	0.888	277	0.654	0.753	0.834
158	0.749	0.806	0.873	188	0.780	0.843	0.907	218	0.774	0.846	0.912	248	0.731	0.815	0.887	278	0.650	0.750	0.831
159	0.751	0.808	0.875	189	0.781	0.843	0.908	219	0.773	0.845	0.912	249	0.729	0.813	0.885	279	0.647	0.747	0.829
160	0.752	0.810	0.876	190	0.781	0.844	0.909	220	0.773	0.845	0.911	250	0.727	0.811	0.884	280	0.644	0.744	0.827
161	0.754	0.811	0.878	191	0.781	0.845	0.909	221	0.772	0.844	0.911	251	0.725	0.810	0.882	281	0.640	0.742	0.824
162	0.755	0.813	0.879	192	0.782	0.845	0.910	222	0.771	0.843	0.910	252	0.722	0.808	0.881	282	0.637	0.739	0.822
163	0.757	0.815	0.881	193	0.782	0.846	0.910	223	0.770	0.843	0.910	253	0.720	0.806	0.879	283	0.633	0.736	0.819
164	0.758	0.816	0.882	194	0.782	0.846	0.911	224	0.769	0.842	0.909	254	0.718	0.804	0.878	284	0.630	0.733	0.817
165	0.760	0.818	0.884	195	0.782	0.846	0.911	225	0.768	0.841	0.909	255	0.716	0.803	0.876	285	0.626	0.730	0.814
166	0.761	0.819	0.885	196	0.782	0.847	0.912	226	0.766	0.841	0.908	256	0.713	0.801	0.875	286	0.623	0.727	0.812
167	0.762	0.821	0.887	197	0.782	0.847	0.912	227	0.765	0.840	0.907	257	0.711	0.799	0.873	287	0.619	0.724	0.809
168	0.764	0.822	0.888	198	0.782	0.848	0.912	228	0.764	0.839	0.907	258	0.708	0.797	0.872				
169	0.765	0.824	0.889	199	0.782	0.848	0.913	229	0.763	0.838	0.906	259	0.706	0.795	0.870				

Índice de pulsatilidad de la arteria cerebral media, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

ACM PI				ACM PI				ACM PI				ACM PI				ACM PI			
Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%	Días	10%	Media	90%
140	1.274	1.450	1.859	170	1.475	1.796	2.224	200	1.540	1.951	2.386	230	1.468	1.916	2.344	260	1.260	1.691	2.099
141	1.283	1.464	1.874	171	1.479	1.804	2.233	201	1.539	1.953	2.388	231	1.463	1.912	2.339	261	1.251	1.680	2.087
142	1.292	1.479	1.890	172	1.484	1.812	2.242	202	1.539	1.955	2.390	232	1.458	1.907	2.334	262	1.241	1.669	2.075
143	1.300	1.493	1.905	173	1.488	1.820	2.250	203	1.539	1.956	2.391	233	1.453	1.902	2.329	263	1.232	1.658	2.063
144	1.309	1.507	1.919	174	1.492	1.827	2.258	204	1.538	1.957	2.392	234	1.448	1.897	2.323	264	1.222	1.646	2.051
145	1.317	1.521	1.934	175	1.495	1.835	2.266	205	1.537	1.958	2.393	235	1.443	1.892	2.318	265	1.212	1.634	2.038
146	1.325	1.534	1.948	176	1.499	1.842	2.273	206	1.536	1.959	2.394	236	1.437	1.886	2.312	266	1.202	1.623	2.025
147	1.333	1.548	1.962	177	1.502	1.849	2.280	207	1.535	1.960	2.395	237	1.432	1.880	2.305	267	1.192	1.611	2.012
148	1.341	1.561	1.976	178	1.506	1.856	2.288	208	1.534	1.960	2.395	238	1.426	1.874	2.299	268	1.181	1.598	1.999
149	1.349	1.574	1.990	179	1.509	1.862	2.294	209	1.532	1.961	2.395	239	1.420	1.868	2.292	269	1.171	1.586	1.985
150	1.356	1.586	2.003	180	1.512	1.869	2.301	210	1.531	1.961	2.395	240	1.414	1.862	2.285	270	1.160	1.573	1.972
151	1.364	1.599	2.017	181	1.515	1.875	2.307	211	1.529	1.960	2.395	241	1.407	1.855	2.278	271	1.150	1.560	1.958
152	1.371	1.611	2.030	182	1.517	1.881	2.314	212	1.527	1.960	2.394	242	1.401	1.849	2.271	272	1.139	1.547	1.943
153	1.378	1.623	2.042	183	1.520	1.886	2.320	213	1.525	1.959	2.393	243	1.395	1.842	2.263	273	1.127	1.534	1.929
154	1.385	1.635	2.055	184	1.522	1.892	2.325	214	1.523	1.958	2.392	244	1.388	1.834	2.255	274	1.116	1.520	1.914
155	1.392	1.647	2.067	185	1.524	1.897	2.331	215	1.521	1.957	2.391	245	1.381	1.827	2.247	275	1.105	1.506	1.900
156	1.398	1.658	2.079	186	1.526	1.902	2.336	216	1.518	1.956	2.389	246	1.374	1.819	2.239	276	1.093	1.492	1.884
157	1.405	1.669	2.091	187	1.528	1.907	2.341	217	1.516	1.955	2.388	247	1.367	1.812	2.230	277	1.082	1.478	1.869
158	1.411	1.680	2.103	188	1.530	1.912	2.346	218	1.513	1.953	2.386	248	1.359	1.804	2.221	278	1.070	1.464	1.854
159	1.417	1.691	2.114	189	1.532	1.916	2.351	219	1.510	1.951	2.383	249	1.352	1.795	2.212	279	1.058	1.449	1.838
160	1.423	1.702	2.125	190	1.533	1.920	2.355	220	1.507	1.949	2.381	250	1.344	1.787	2.203	280	1.046	1.435	1.822
161	1.429	1.712	2.136	191	1.535	1.924	2.359	221	1.504	1.946	2.378	251	1.337	1.778	2.194	281	1.033	1.419	1.806
162	1.435	1.722	2.147	192	1.536	1.928	2.363	222	1.500	1.944	2.375	252	1.329	1.769	2.184	282	1.021	1.404	1.789
163	1.440	1.732	2.157	193	1.537	1.932	2.367	223	1.497	1.941	2.372	253	1.321	1.760	2.174	283	1.008	1.389	1.772
164	1.446	1.742	2.168	194	1.538	1.935	2.370	224	1.493	1.938	2.369	254	1.312	1.751	2.164	284	0.995	1.373	1.756
165	1.451	1.751	2.178	195	1.538	1.938	2.373	225	1.489	1.935	2.366	255	1.304	1.741	2.154	285	0.983	1.357	1.738
166	1.456	1.761	2.188	196	1.539	1.941	2.377	226	1.485	1.932	2.362	256	1.296	1.732	2.143	286	0.969	1.341	1.721
167	1.461	1.770	2.197	197	1.539	1.944	2.379	227	1.481	1.928	2.358	257	1.287	1.722	2.132	287	0.956	1.325	1.703
168	1.466	1.779	2.206	198	1.540	1.947	2.382	228	1.477	1.924	2.354	258	1.278	1.712	2.121				
169	1.471	1.787	2.216	199	1.540	1.949	2.384	229	1.473	1.920	2.349	259	1.269	1.701	2.110				

Peso Estimado del Feto (PEF) para los gráficos de análisis del crecimiento

PEF, Hadlock

Hadlock FP, Harrist RB, Martinez-Poyer J. "In Utero Analysis of Fetal Growth: A Sonographic Weight Standard." *Radiology* 181:129, 1991.

LN PEF(gramos) = 0,578 + 0,332 EM(sem) - 0,00354 * EM^2(sem)

±1Desviación estándar = 0,12

5 & 95%: ± (0,2089 * PEF)

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
10	0	27	35	42	16	2	123	155	188	22	4	417	528	638	28	6	1071	1354	1637	35	1	2078	2627	3175
10	1	28	36	43	16	3	127	160	194	22	5	428	541	654	29	0	1091	1379	1667	35	2	2103	2658	3213
10	2	29	37	45	16	4	131	165	200	22	6	438	554	670	29	1	1110	1404	1697	35	3	2127	2689	3251
10	3	31	39	47	16	5	135	170	206	23	0	449	568	686	29	2	1131	1429	1728	35	4	2152	2720	3288
10	4	32	40	49	16	6	139	176	212	23	1	460	581	703	29	3	1151	1455	1758	35	5	2177	2751	3326
10	5	33	42	50	17	0	143	181	219	23	2	471	595	720	29	4	1171	1480	1790	35	6	2201	2782	3364
10	6	34	43	52	17	1	148	187	226	23	3	482	610	737	29	5	1192	1506	1821	36	0	2226	2813	3401
11	0	35	45	54	17	2	152	192	232	23	4	494	624	755	29	6	1213	1533	1853	36	1	2250	2844	3439
11	1	37	46	56	17	3	157	198	240	23	5	506	639	773	30	0	1234	1559	1885	36	2	2275	2875	3476
11	2	38	48	58	17	4	161	204	247	23	6	518	654	791	30	1	1255	1586	1917	36	3	2299	2906	3513
11	3	39	50	60	17	5	166	210	254	24	0	530	670	810	30	2	1276	1613	1950	36	4	2323	2937	3550
11	4	41	52	63	17	6	171	217	262	24	1	542	685	829	30	3	1298	1640	1983	36	5	2348	2967	3587
11	5	42	54	65	18	0	176	223	270	24	2	555	701	848	30	4	1319	1668	2016	36	6	2372	2998	3624
11	6	44	56	67	18	1	182	230	278	24	3	568	717	867	30	5	1341	1695	2049	37	0	2396	3028	3661
12	0	46	58	70	18	2	187	236	286	24	4	581	734	887	30	6	1363	1723	2083	37	1	2420	3058	3697
12	1	47	60	72	18	3	192	243	294	24	5	594	751	907	31	0	1385	1751	2117	37	2	2443	3089	3734
12	2	49	62	75	18	4	198	250	303	24	6	607	768	928	31	1	1408	1779	2151	37	3	2467	3118	3770
12	3	51	64	77	18	5	204	258	311	25	0	621	785	949	31	2	1430	1808	2186	37	4	2491	3148	3806
12	4	52	66	80	18	6	210	265	320	25	1	635	802	970	31	3	1453	1837	2220	37	5	2514	3178	3842
12	5	54	69	83	19	0	216	273	330	25	2	649	820	991	31	4	1476	1865	2255	37	6	2537	3207	3877
12	6	56	71	86	19	1	222	280	339	25	3	663	838	1013	31	5	1499	1894	2290	38	0	2560	3236	3913
13	0	58	73	89	19	2	228	288	349	25	4	678	857	1035	31	6	1522	1924	2325	38	1	2583	3265	3948
13	1	60	76	92	19	3	235	296	358	25	5	692	875	1058	32	0	1545	1953	2361	38	2	2606	3294	3982
13	2	62	79	95	19	4	241	305	369	25	6	707	894	1081	32	1	1568	1982	2396	38	3	2629	3323	4017
13	3	64	81	98	19	5	248	313	379	26	0	722	913	1104	32	2	1592	2012	2432	38	4	2651	3351	4051
13	4	67	84	102	19	6	255	322	389	26	1	738	933	1127	32	3	1615	2042	2468	38	5	2673	3379	4085
13	5	69	87	105	20	0	262	331	400	26	2	753	952	1151	32	4	1639	2072	2505	38	6	2695	3407	4119
13	6	71	90	109	20	1	269	340	411	26	3	769	972	1175	32	5	1663	2102	2541	39	0	2717	3435	4152
14	0	74	93	112	20	2	276	349	422	26	4	785	993	1200	32	6	1687	2132	2577	39	1	2739	3462	4185
14	1	76	96	116	20	3	284	359	434	26	5	801	1013	1225	33	0	1711	2162	2614	39	2	2760	3489	4218
14	2	79	99	120	20	4	292	369	446	26	6	818	1034	1250	33	1	1735	2193	2651	39	3	2781	3516	4250
14	3	81	103	124	20	5	299	378	458	27	0	835	1055	1275	33	2	1759	2223	2688	39	4	2802	3542	4282
14	4	84	106	128	20	6	307	389	470	27	1	852	1076	1301	33	3	1783	2254	2725	39	5	2823	3568	4313
14	5	87	110	132	21	0	316	399	482	27	2	869	1098	1327	33	4	1807	2285	2762	39	6	2843	3594	4345
14	6	90	113	137	21	1	324	410	495	27	3	886	1120	1354	33	5	1832	2316	2799	40	0	2863	3619	4375
15	0	92	117	141	21	2	332	420	508	27	4	904	1142	1381	33	6	1856	2346	2837	40	1	2883	3644	4406
15	1	96	121	146	21	3	341	431	521	27	5	921	1165	1408	34	0	1881	2377	2874	40	2	2902	3669	4435
15	2	99	125	151	21	4	350	443	535	27	6	939	1187	1435	34	1	1905	2408	2912	40	3	2922	3693	4465
15	3	102	129	156	21	5	359	454	549	28	0	957	1210	1463	34	2	1930	2440	2949	40	4	2941	3717	4494
15	4	105	133	161	21	6	368	466	563	28	1	976	1234	1491	34	3	1955	2471	2987	40	5	2959	3741	4522
15	5	108	137	166	22	0	378	478	577	28	2	994	1257	1520	34	4	1979	2502	3024	40	6	2978	3764	4550
15	6	112	142	171	22	1	387	490	592	28	3	1013	1281	1548	34	5	2004	2533	3062	41	0	2996	3787	4578
16	0	116	146	177	22	2	397	502	607	28	4	1032	1305	1578	34	6	2029	2564	3100					
16	1	119	151	182	22	3	407	515	622	28	5	1052	1329	1607	35	0	2053	2595	3138					

PEF, Jeanty

(usando la fórmula de Shephard para la determinación del peso)

Jeanty P, Cantraine F, Romero R, Cousaert E, Hobbins JC. "A Longitudinal Study of Fetal Weight Growth." *Journal of Ultrasound in Medicine* 3:321, 1984.

5 & 95%: 1,6 Desviación estándar

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
9	0	44	45	46	15	2	104	131	159	21	4	361	507	653	27	6	884	1267	1649	34	1	1660	2396	3131
9	1	44	45	47	15	3	107	136	165	21	5	370	520	670	28	0	899	1288	1677	34	2	1679	2423	3167
9	2	45	46	47	15	4	110	141	172	21	6	378	532	686	28	1	915	1311	1707	34	3	1697	2450	3202
9	3	45	46	48	15	5	113	146	178	22	0	387	545	703	28	2	930	1334	1737	34	4	1716	2476	3237
9	4	45	47	48	15	6	117	150	184	22	1	397	559	721	28	3	946	1357	1767	34	5	1734	2503	3272
9	5	45	47	49	16	0	120	155	190	22	2	407	573	740	28	4	962	1379	1797	34	6	1753	2530	3308
9	6	46	48	49	16	1	124	161	198	22	3	417	587	758	28	5	978	1402	1827	35	0	1771	2557	3343
10	0	46	48	50	16	2	128	167	206	22	4	426	602	777	28	6	993	1425	1857	35	1	1788	2582	3376
10	1	47	49	51	16	3	132	173	214	22	5	436	616	795	29	0	1009	1448	1887	35	2	1806	2608	3410
10	2	47	50	52	16	4	136	179	222	22	6	446	630	814	29	1	1026	1472	1919	35	3	1823	2633	3443
10	3	48	51	53	16	5	140	185	230	23	0	456	644	832	29	2	1042	1497	1951	35	4	1840	2658	3476
10	4	48	51	55	16	6	144	191	238	23	1	467	660	852	29	3	1059	1521	1983	35	5	1857	2683	3509
10	5	49	52	56	17	0	148	197	246	23	2	477	675	873	29	4	1076	1545	2014	35	6	1875	2709	3543
10	6	49	53	57	17	1	153	204	255	23	3	488	691	893	29	5	1093	1569	2046	36	0	1892	2734	3576
11	0	50	54	58	17	2	158	211	265	23	4	499	706	914	29	6	1109	1594	2078	36	1	1907	2756	3605
11	1	51	55	60	17	3	163	218	274	23	5	510	722	934	30	0	1126	1618	2110	36	2	1923	2779	3635
11	2	52	57	61	17	4	167	226	284	23	6	520	737	955	30	1	1144	1644	2144	36	3	1938	2801	3664
11	3	53	58	63	17	5	172	233	293	24	0	531	753	975	30	2	1161	1669	2177	36	4	1953	2823	3693
11	4	53	59	65	17	6	177	240	303	24	1	543	770	997	30	3	1179	1695	2211	36	5	1968	2845	3722
11	5	54	60	67	18	0	182	247	312	24	2	554	787	1019	30	4	1197	1721	2245	36	6	1984	2868	3752
11	6	55	62	68	18	1	188	256	323	24	3	566	804	1041	30	5	1215	1747	2279	37	0	1999	2890	3781
12	0	56	63	70	18	2	194	264	334	24	4	577	820	1064	30	6	1232	1772	2312	37	1	2011	2908	3805
12	1	57	65	73	18	3	200	273	345	24	5	589	837	1086	31	0	1250	1798	2346	37	2	2023	2926	3829
12	2	59	67	75	18	4	206	281	357	24	6	600	854	1108	31	1	1268	1825	2381	37	3	2035	2944	3853
12	3	60	69	78	18	5	212	290	368	25	0	612	871	1130	31	2	1287	1851	2416	37	4	2046	2962	3878
12	4	62	71	80	18	6	218	298	379	25	1	625	889	1154	31	3	1305	1878	2451	37	5	2058	2980	3902
12	5	63	73	83	19	0	224	307	390	25	2	637	908	1178	31	4	1323	1904	2485	37	6	2070	2998	3926
12	6	65	75	85	19	1	231	317	403	25	3	650	926	1202	31	5	1341	1931	2520	38	0	2082	3016	3950
13	0	66	77	88	19	2	238	327	416	25	4	663	945	1227	31	6	1360	1957	2555	38	1	2089	3028	3967
13	1	68	80	92	19	3	245	337	429	25	5	676	963	1251	32	0	1378	1984	2590	38	2	2096	3040	3983
13	2	70	82	95	19	4	251	347	443	25	6	688	982	1275	32	1	1397	2011	2626	38	3	2103	3052	4000
13	3	72	85	99	19	5	258	357	456	26	0	701	1000	1299	32	2	1415	2039	2662	38	4	2110	3063	4017
13	4	73	88	102	19	6	265	367	469	26	1	715	1020	1325	32	3	1434	2066	2698	38	5	2117	3075	4034
13	5	75	91	106	20	0	272	377	482	26	2	728	1040	1351	32	4	1453	2094	2735	38	6	2124	3087	4050
13	6	77	93	109	20	1	280	388	497	26	3	742	1060	1377	32	5	1472	2121	2771	39	0	2131	3099	4067
14	0	79	96	113	20	2	287	400	512	26	4	756	1079	1403	32	6	1490	2149	2807	39	1	2132	3104	4075
14	1	82	100	118	20	3	295	411	527	26	5	770	1099	1429	33	0	1509	2176	2843	39	2	2132	3108	4084
14	2	84	103	123	20	4	303	422	541	26	6	783	1119	1455	33	1	1528	2204	2879	39	3	2133	3113	4092
14	3	87	107	128	20	5	311	433	556	27	0	797	1139	1481	33	2	1547	2231	2915	39	4	2134	3117	4101
14	4	89	111	132	20	6	318	445	571	27	1	812	1160	1509	33	3	1566	2259	2951	39	5	2135	3122	4109
14	5	92	115	137	21	0	326	456	586	27	2	826	1182	1537	33	4	1585	2286	2988	39	6	2135	3126	4118
14	6	94	118	142	21	1	335	469	603	27	3	841	1203	1565	33	5	1604	2314	3024	40	0	2136	3131	4126
15	0	97	122	147	21	2	343	481	619	27	4	855	1224	1593	33	6	1623	2341	3060					
15	1	100	127	153	21	3	352	494	636	27	5	870	1245	1621	34	0	1642	2369	3096					

PEF, Hansmann

Hansmann M, Hackelöer B-J, Staudach A. *Ultrasound Diagnosis in Obstetrics and Gynecology*. New York: Springer-Verlag, 1985.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
9	0	44	45	46	15	2	102	131	161	21	4	357	507	657	27	6	874	1267	1660	34	1	1640	2396	3152
9	1	44	45	46	15	3	106	136	167	21	5	366	520	673	28	0	888	1288	1688	34	2	1658	2423	3188
9	2	45	46	47	15	4	109	141	173	21	6	374	532	690	28	1	904	1311	1718	34	3	1676	2450	3223
9	3	45	46	48	15	5	112	146	179	22	0	383	545	707	28	2	919	1334	1748	34	4	1694	2476	3258
9	4	45	47	48	15	6	116	150	185	22	1	436	559	726	28	3	935	1357	1779	34	5	1713	2503	3294
9	5	45	47	49	16	0	119	155	191	22	2	438	573	744	28	4	950	1379	1809	34	6	1731	2530	3329
9	6	45	48	50	16	1	123	161	199	22	3	441	587	763	28	5	966	1402	1839	35	0	1749	2557	3365
10	0	46	48	50	16	2	127	167	207	22	4	443	602	781	28	6	981	1425	1869	35	1	1766	2582	3398
10	1	46	49	52	16	3	131	173	215	22	5	446	616	800	29	0	996	1448	1900	35	2	1783	2608	3432
10	2	47	50	53	16	4	135	179	223	22	6	448	630	819	29	1	1013	1472	1932	35	3	1800	2633	3465
10	3	47	51	54	16	5	139	185	231	23	0	451	644	837	29	2	1030	1497	1964	35	4	1818	2658	3499
10	4	48	51	55	16	6	143	191	239	23	1	461	660	858	29	3	1046	1521	1996	35	5	1835	2683	3532
10	5	48	52	57	17	0	147	197	247	23	2	472	675	879	29	4	1063	1545	2028	35	6	1852	2709	3566
10	6	49	53	58	17	1	152	204	257	23	3	482	691	899	29	5	1079	1569	2060	36	0	1869	2734	3599
11	0	49	54	59	17	2	156	211	266	23	4	493	706	920	29	6	1096	1594	2092	36	1	1884	2756	3629
11	1	50	55	61	17	3	161	218	276	23	5	503	722	940	30	0	1112	1618	2124	36	2	1899	2779	3658
11	2	51	57	62	17	4	166	226	285	23	6	514	737	961	30	1	1130	1644	2158	36	3	1914	2801	3688
11	3	52	58	64	17	5	171	233	295	24	0	524	753	982	30	2	1147	1669	2192	36	4	1929	2823	3718
11	4	53	59	65	17	6	176	240	304	24	1	536	770	1004	30	3	1165	1695	2226	36	5	1944	2845	3747
11	5	54	60	67	18	0	180	247	314	24	2	547	787	1026	30	4	1182	1721	2260	36	6	1959	2868	3777
11	6	55	62	69	18	1	186	256	325	24	3	559	804	1048	30	5	1200	1747	2294	37	0	1974	2890	3806
12	0	56	63	70	18	2	192	264	336	24	4	570	820	1071	30	6	1217	1772	2327	37	1	1986	2908	3830
12	1	57	65	73	18	3	198	273	347	24	5	582	837	1093	31	0	1235	1798	2361	37	2	1997	2926	3855
12	2	58	67	76	18	4	204	281	359	24	6	593	854	1115	31	1	1253	1825	2397	37	3	2009	2944	3879
12	3	60	69	78	18	5	210	290	370	25	0	605	871	1137	31	2	1271	1851	2432	37	4	2021	2962	3903
12	4	61	71	81	18	6	216	298	381	25	1	617	889	1162	31	3	1289	1878	2467	37	5	2033	2980	3927
12	5	63	73	83	19	0	221	307	393	25	2	630	908	1186	31	4	1307	1904	2502	37	6	2044	2998	3952
12	6	64	75	86	19	1	228	317	406	25	3	642	926	1210	31	5	1325	1931	2537	38	0	2056	3016	3976
13	0	65	77	89	19	2	235	327	419	25	4	655	945	1235	31	6	1343	1957	2572	38	1	2063	3028	3993
13	1	67	80	92	19	3	242	337	432	25	5	667	963	1259	32	0	1361	1984	2607	38	2	2070	3040	4010
13	2	69	82	96	19	4	249	347	445	25	6	680	982	1283	32	1	1379	2011	2644	38	3	2076	3052	4027
13	3	71	85	99	19	5	256	357	458	26	0	692	1000	1308	32	2	1398	2039	2680	38	4	2083	3063	4044
13	4	73	88	103	19	6	262	367	472	26	1	706	1020	1334	32	3	1416	2066	2717	38	5	2090	3075	4061
13	5	74	91	107	20	0	269	377	485	26	2	719	1040	1360	32	4	1435	2094	2753	38	6	2096	3087	4078
13	6	76	93	110	20	1	277	388	500	26	3	733	1060	1386	32	5	1453	2121	2789	39	0	2103	3099	4095
14	0	78	96	114	20	2	285	400	515	26	4	746	1079	1412	32	6	1472	2149	2826	39	1	2104	3104	4103
14	1	80	100	119	20	3	292	411	530	26	5	760	1099	1439	33	0	1490	2176	2862	39	2	2104	3108	4112
14	2	83	103	124	20	4	300	422	544	26	6	773	1119	1465	33	1	1509	2204	2898	39	3	2105	3113	4120
14	3	86	107	129	20	5	307	433	559	27	0	787	1139	1491	33	2	1528	2231	2935	39	4	2106	3117	4129
14	4	88	111	134	20	6	315	445	574	27	1	801	1160	1519	33	3	1546	2259	2971	39	5	2106	3122	4137
14	5	91	115	139	21	0	323	456	589	27	2	816	1182	1547	33	4	1565	2286	3008	39	6	2107	3126	4146
14	6	93	118	143	21	1	331	469	606	27	3	830	1203	1575	33	5	1584	2314	3044	40	0	2108	3131	4154
15	0	96	122	148	21	2	340	481	623	27	4	845	1224	1603	33	6	1603	2341	3080					
15	1	99	127	154	21	3	349	494	640	27	5	859	1245	1632	34	0	1621	2369	3117					

PEF, Yarkoni

Yarkoni S, Reece EA, Holford T, O'Connor TZ, Hobbins JC. "Estimated Fetal Weight in the Evaluation of Growth in Twin Gestations: A Prospective Longitudinal Study." *Obstetrics and Gynecology* 69:636, 1987.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
16	0	132	154	207	20	3	250	370	607	24	6	524	773	1085	29	2	932	1438	1914	33	5	1567	2169	3149
16	1	138	163	213	20	4	257	386	632	25	0	549	793	1118	29	3	948	1460	1930	33	6	1582	2197	3178
16	2	144	171	219	20	5	263	401	656	25	1	574	813	1151	29	4	963	1481	1945	34	0	1597	2224	3208
16	3	150	180	225	20	6	269	417	681	25	2	598	832	1185	29	5	979	1503	1961	34	1	1612	2253	3226
16	4	155	189	231	21	0	275	432	705	25	3	623	852	1218	29	6	995	1524	1976	34	2	1627	2282	3245
16	5	161	198	237	21	1	281	447	729	25	4	648	872	1252	30	0	1011	1546	1992	34	3	1642	2311	3263
16	6	167	206	243	21	2	288	463	754	25	5	673	892	1285	30	1	1038	1567	2049	34	4	1658	2340	3281
17	0	173	215	249	21	3	294	478	778	25	6	697	911	1319	30	2	1064	1588	2106	34	5	1673	2369	3299
17	1	179	224	255	21	4	300	494	803	26	0	722	931	1352	30	3	1091	1609	2163	34	6	1688	2398	3318
17	2	185	232	261	21	5	306	509	827	26	1	727	953	1382	30	4	1118	1630	2221	35	0	1703	2427	3336
17	3	191	241	267	21	6	313	525	852	26	2	731	976	1412	30	5	1145	1651	2278	35	1	1718	2456	3354
17	4	196	250	273	22	0	319	540	876	26	3	736	998	1442	30	6	1171	1672	2335	35	2	1733	2485	3373
17	5	202	259	279	22	1	323	548	877	26	4	741	1020	1473	31	0	1198	1693	2392	35	3	1748	2514	3391
17	6	208	267	285	22	2	327	557	877	26	5	746	1042	1503	31	1	1225	1714	2449	35	4	1764	2544	3410
18	0	214	276	291	22	3	331	565	878	26	6	750	1065	1533	31	2	1251	1735	2507	35	5	1779	2573	3428
18	1	215	279	308	22	4	335	573	878	27	0	755	1087	1563	31	3	1278	1756	2564	35	6	1794	2602	3447
18	2	217	283	326	22	5	339	581	879	27	1	760	1109	1593	31	4	1305	1777	2621	36	0	1809	2631	3465
18	3	218	286	343	22	6	343	590	879	27	2	765	1132	1623	31	5	1332	1798	2678	36	1	1870	2659	3496
18	4	219	290	360	23	0	347	598	880	27	3	770	1154	1653	31	6	1358	1819	2736	36	2	1932	2686	3526
18	5	220	293	377	23	1	351	606	881	27	4	774	1177	1684	32	0	1385	1840	2793	36	3	1993	2714	3557
18	6	222	297	395	23	2	355	615	881	27	5	779	1199	1714	32	1	1400	1867	2823	36	4	2055	2741	3587
19	0	223	300	412	23	3	359	623	882	27	6	784	1222	1744	32	2	1415	1895	2852	36	5	2116	2769	3618
19	1	224	303	429	23	4	364	631	883	28	0	789	1244	1774	32	3	1430	1922	2882	36	6	2178	2796	3648
19	2	226	307	447	23	5	368	639	884	28	1	805	1266	1790	32	4	1446	1950	2911	37	0	2239	2824	3679
19	3	227	310	464	23	6	372	648	884	28	2	821	1287	1805	32	5	1461	1977	2941	37	1	2300	2852	3710
19	4	228	314	482	24	0	376	656	885	28	3	837	1309	1821	32	6	1476	2005	2970	37	2	2362	2879	3740
19	5	229	317	499	24	1	401	676	918	28	4	852	1330	1836	33	0	1491	2032	3000	37	3	2423	2907	3771
19	6	231	321	517	24	2	425	695	952	28	5	868	1352	1852	33	1	1506	2059	3030	37	4	2485	2934	3802
20	0	232	324	534	24	3	450	715	985	28	6	884	1373	1867	33	2	1521	2087	3059	37	5	2546	2962	3833
20	1	238	339	558	24	4	475	734	1018	29	0	900	1395	1883	33	3	1536	2114	3089	37	6	2608	2989	3863
20	2	244	355	583	24	5	500	754	1051	29	1	916	1417	1899	33	4	1552	2142	3119	38	0	2669	3017	3894

PEF, Tokyo

Masuda H, Shinozuka N, Okai T, Mizuno M. "Diagnosis of the Week of Pregnancy and Prognosis." *Perinatal Care* 8:719-726.

PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS
140	81.0	216.0	397.0	177	537.0	762.0	1,042.0	214	1,113.0	1,527.0	1,969.0	251	1,959.0	2,567.0	3,192.0
141	86.0	232.0	414.0	178	552.0	779.0	1,062.0	215	1,131.0	1,553.0	2,000.0	252	1,986.0	2,595.0	3,223.0
142	92.0	247.0	432.0	179	567.0	795.0	1,082.0	216	1,149.0	1,579.0	2,031.0	253	2,013.0	2,623.0	3,254.0
143	98.0	263.0	449.0	180	582.0	812.0	1,102.0	217	1,167.0	1,605.0	2,062.0	254	2,041.0	2,650.0	3,285.0
144	106.0	278.0	467.0	181	597.0	829.0	1,123.0	218	1,186.0	1,631.0	2,094.0	255	2,068.0	2,677.0	3,315.0
145	114.0	293.0	484.0	182	612.0	846.0	1,143.0	219	1,205.0	1,658.0	2,126.0	256	2,095.0	2,704.0	3,345.0
146	122.0	307.0	501.0	183	626.0	863.0	1,165.0	220	1,224.0	1,684.0	2,158.0	257	2,123.0	2,730.0	3,374.0
147	131.0	322.0	518.0	184	641.0	881.0	1,186.0	221	1,244.0	1,711.0	2,190.0	258	2,150.0	2,756.0	3,402.0
148	141.0	337.0	535.0	185	656.0	899.0	1,208.0	222	1,263.0	1,738.0	2,222.0	259	2,177.0	2,782.0	3,430.0
149	151.0	351.0	551.0	186	671.0	917.0	1,229.0	223	1,283.0	1,766.0	2,255.0	260	2,205.0	2,807.0	3,458.0
150	162.0	366.0	568.0	187	686.0	935.0	1,252.0	224	1,304.0	1,793.0	2,288.0	261	2,232.0	2,832.0	3,485.0
151	173.0	380.0	585.0	188	701.0	953.0	1,274.0	225	1,324.0	1,821.0	2,321.0	262	2,258.0	2,857.0	3,511.0
152	185.0	394.0	602.0	189	715.0	972.0	1,297.0	226	1,345.0	1,849.0	2,354.0	263	2,285.0	2,881.0	3,536.0
153	197.0	409.0	618.0	190	730.0	991.0	1,320.0	227	1,366.0	1,877.0	2,388.0	264	2,311.0	2,905.0	3,561.0
154	209.0	423.0	635.0	191	745.0	1,010.0	1,343.0	228	1,388.0	1,905.0	2,421.0	265	2,337.0	2,928.0	3,584.0
155	222.0	437.0	652.0	192	760.0	1,030.0	1,367.0	229	1,410.0	1,934.0	2,455.0	266	2,363.0	2,950.0	3,607.0
156	235.0	451.0	668.0	193	775.0	1,050.0	1,391.0	230	1,432.0	1,962.0	2,489.0	267	2,388.0	2,972.0	3,630.0
157	248.0	465.0	685.0	194	790.0	1,070.0	1,415.0	231	1,454.0	1,991.0	2,522.0	268	2,413.0	2,993.0	3,651.0
158	261.0	479.0	702.0	195	805.0	1,090.0	1,440.0	232	1,477.0	2,019.0	2,556.0	269	2,437.0	3,014.0	3,671.0
159	275.0	493.0	718.0	196	820.0	1,111.0	1,465.0	233	1,500.0	2,048.0	2,590.0	270	2,461.0	3,034.0	3,690.0
160	289.0	508.0	735.0	197	836.0	1,131.0	1,490.0	234	1,523.0	2,077.0	2,625.0	271	2,484.0	3,053.0	3,708.0
161	303.0	522.0	752.0	198	851.0	1,153.0	1,516.0	235	1,547.0	2,106.0	2,659.0	272	2,506.0	3,072.0	3,726.0
162	317.0	536.0	769.0	199	866.0	1,174.0	1,542.0	236	1,571.0	2,135.0	2,693.0	273	2,528.0	3,090.0	3,742.0
163	331.0	550.0	786.0	200	882.0	1,196.0	1,568.0	237	1,595.0	2,164.0	2,727.0	274	2,549.0	3,107.0	3,757.0
164	345.0	565.0	804.0	201	897.0	1,218.0	1,595.0	238	1,619.0	2,193.0	2,761.0	275	2,569.0	3,123.0	3,770.0
165	360.0	579.0	821.0	202	913.0	1,240.0	1,622.0	239	1,644.0	2,222.0	2,795.0	276	2,589.0	3,138.0	3,783.0
166	374.0	594.0	838.0	203	929.0	1,262.0	1,649.0	240	1,669.0	2,251.0	2,829.0	277	2,607.0	3,153.0	3,794.0
167	389.0	608.0	856.0	204	945.0	1,285.0	1,677.0	241	1,694.0	2,280.0	2,863.0	278	2,625.0	3,166.0	3,803.0
168	404.0	623.0	874.0	205	961.0	1,308.0	1,704.0	242	1,720.0	2,309.0	2,897.0	279	2,641.0	3,179.0	3,812.0
169	418.0	638.0	892.0	206	977.0	1,331.0	1,733.0	243	1,745.0	2,339.0	2,930.0	280	2,656.0	3,190.0	3,819.0
170	433.0	653.0	910.0	207	993.0	1,355.0	1,761.0	244	1,771.0	2,367.0	2,964.0	281	2,670.0	3,201.0	3,824.0
171	448.0	668.0	928.0	208	1,010.0	1,379.0	1,790.0	245	1,798.0	2,396.0	2,997.0	282	2,683.0	3,210.0	3,828.0
172	463.0	684.0	947.0	209	1,026.0	1,403.0	1,819.0	246	1,824.0	2,425.0	3,030.0	283	2,694.0	3,219.0	3,830.0
173	478.0	699.0	965.0	210	1,043.0	1,427.0	1,848.0	247	1,851.0	2,454.0	3,063.0	284	2,704.0	3,226.0	3,831.0
174	493.0	715.0	984.0	211	1,060.0	1,452.0	1,878.0	248	1,877.0	2,482.0	3,096.0	285	2,712.0	3,232.0	3,829.0
175	508.0	730.0	1,003.0	212	1,078.0	1,477.0	1,908.0	249	1,904.0	2,511.0	3,128.0	286	2,719.0	3,237.0	3,826.0
176	522.0	746.0	1,023.0	213	1,095.0	1,502.0	1,938.0	250	1,931.0	2,539.0	3,160.0	287	2,724.0	3,240.0	3,822.0

PEF, Osaka

Aoki M, Yamada M. "Examining Fetal Growth." *Obstetrics and Gynecology* 47:547-556, 1983.

PEF = 1.25647 * DBP^3 + 3.50665 * ATF * LF + 6.3

PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS
112	93.5	137.0	180.5	155	416.5	526.0	635.5	198	1,056.0	1,296.0	1,536.0	241	1,931.5	2,329.0	2,726.5
113	98.5	142.0	185.5	156	429.0	540.0	651.0	199	1,075.0	1,318.0	1,561.0	242	1,952.0	2,354.0	2,756.0
114	103.5	147.0	190.5	157	439.0	553.0	667.0	200	1,094.0	1,340.0	1,586.0	243	1,972.5	2,379.0	2,785.5
115	109.5	153.0	196.5	158	451.0	568.0	685.0	201	1,112.5	1,363.0	1,613.5	244	1,992.0	2,403.0	2,814.0
116	113.0	158.0	203.0	159	462.0	582.0	702.0	202	1,131.5	1,385.0	1,638.5	245	2,014.0	2,428.0	2,842.0
117	119.0	164.0	209.0	160	474.5	596.0	717.5	203	1,150.5	1,407.0	1,663.5	246	2,034.5	2,453.0	2,871.5
118	125.0	170.0	215.0	161	486.5	611.0	735.5	204	1,169.0	1,430.0	1,691.0	247	2,055.0	2,478.0	2,901.0
119	129.5	176.0	222.5	162	498.5	626.0	753.5	205	1,189.0	1,453.0	1,717.0	248	2,074.5	2,502.0	2,929.5
120	135.5	182.0	228.5	163	510.5	641.0	771.5	206	1,209.0	1,476.0	1,743.0	249	2,095.0	2,527.0	2,959.0
121	140.0	188.0	236.0	164	522.5	656.0	789.5	207	1,227.5	1,499.0	1,770.5	250	2,116.0	2,551.0	2,986.0
122	145.5	195.0	244.5	165	535.5	672.0	808.5	208	1,247.5	1,522.0	1,796.5	251	2,136.5	2,576.0	3,015.5
123	152.5	202.0	251.5	166	550.0	688.0	826.0	209	1,267.5	1,545.0	1,822.5	252	2,156.0	2,600.0	3,044.0
124	158.0	209.0	260.0	167	563.0	704.0	845.0	210	1,286.0	1,568.0	1,850.0	253	2,175.5	2,624.0	3,072.5
125	163.5	216.0	268.5	168	576.0	720.0	864.0	211	1,307.0	1,592.0	1,877.0	254	2,195.0	2,648.0	3,101.0
126	170.5	223.0	275.5	169	589.0	736.0	883.0	212	1,327.0	1,615.0	1,903.0	255	2,214.5	2,672.0	3,129.5
127	177.0	231.0	285.0	170	603.0	753.0	903.0	213	1,346.5	1,639.0	1,931.5	256	2,234.0	2,696.0	3,158.0
128	182.5	238.0	293.5	171	617.0	770.0	923.0	214	1,367.5	1,663.0	1,958.5	257	2,253.5	2,720.0	3,186.5
129	189.0	246.0	303.0	172	631.0	787.0	943.0	215	1,387.0	1,687.0	1,987.0	258	2,273.0	2,744.0	3,215.0
130	195.5	254.0	312.5	173	645.0	804.0	963.0	216	1,408.0	1,711.0	2,014.0	259	2,291.5	2,767.0	3,242.5
131	203.0	263.0	323.0	174	660.0	822.0	984.0	217	1,429.0	1,735.0	2,041.0	260	2,311.0	2,791.0	3,271.0
132	209.5	271.0	332.5	175	674.0	839.0	1,004.0	218	1,448.5	1,759.0	2,069.5	261	2,329.5	2,814.0	3,298.5
133	217.0	280.0	343.0	176	689.0	857.0	1,025.0	219	1,469.5	1,783.0	2,096.5	262	2,348.0	2,837.0	3,326.0
134	224.5	289.0	353.5	177	704.0	875.0	1,046.0	220	1,490.0	1,808.0	2,126.0	263	2,366.5	2,860.0	3,353.5
135	232.0	298.0	364.0	178	719.0	893.0	1,067.0	221	1,511.0	1,832.0	2,153.0	264	2,385.0	2,883.0	3,381.0
136	240.5	308.0	375.5	179	735.0	912.0	1,089.0	222	1,531.5	1,857.0	2,182.5	265	2,403.5	2,906.0	3,408.5
137	248.0	317.0	386.0	180	750.0	930.0	1,110.0	223	1,552.5	1,881.0	2,209.5	266	2,419.5	2,928.0	3,436.5
138	255.0	327.0	399.0	181	764.5	949.0	1,133.5	224	1,573.0	1,906.0	2,239.0	267	2,437.0	2,950.0	3,463.0
139	263.5	337.0	410.5	182	780.5	968.0	1,155.5	225	1,594.0	1,930.0	2,266.0	268	2,455.5	2,973.0	3,490.5
140	272.0	347.0	422.0	183	796.5	987.0	1,177.5	226	1,614.5	1,955.0	2,295.5	269	2,473.0	2,995.0	3,517.0
141	281.5	358.0	434.5	184	813.5	1,007.0	1,200.5	227	1,636.5	1,980.0	2,323.5	270	2,488.0	3,016.0	3,544.0
142	288.5	368.0	447.5	185	829.5	1,026.0	1,222.5	228	1,657.0	2,005.0	2,353.0	271	2,505.5	3,038.0	3,570.5
143	298.0	379.0	460.0	186	846.5	1,046.0	1,245.5	229	1,678.0	2,029.0	2,380.0	272	2,522.0	3,059.0	3,596.0
144	306.0	390.0	474.0	187	863.5	1,066.0	1,268.5	230	1,698.5	2,054.0	2,409.5	273	2,537.0	3,080.0	3,623.0
145	315.5	401.0	486.5	188	879.0	1,086.0	1,293.0	231	1,720.5	2,079.0	2,437.5	274	2,553.5	3,101.0	3,648.5
146	326.0	413.0	500.0	189	896.0	1,106.0	1,316.0	232	1,741.0	2,104.0	2,467.0	275	2,567.5	3,121.0	3,674.5
147	335.0	425.0	515.0	190	914.0	1,127.0	1,340.0	233	1,763.0	2,129.0	2,495.0	276	2,584.0	3,142.0	3,700.0
148	344.5	436.0	527.5	191	931.0	1,147.0	1,363.0	234	1,783.5	2,154.0	2,524.5	277	2,598.0	3,162.0	3,726.0
149	354.5	449.0	543.5	192	949.0	1,168.0	1,387.0	235	1,804.0	2,179.0	2,554.0	278	2,613.5	3,182.0	3,750.5
150	363.5	461.0	558.5	193	965.5	1,189.0	1,412.5	236	1,826.0	2,204.0	2,582.0	279	2,626.5	3,201.0	3,775.5
151	375.0	474.0	573.0	194	983.5	1,210.0	1,436.5	237	1,846.5	2,229.0	2,611.5	280	2,639.5	3,220.0	3,800.5
152	384.0	486.0	588.0	195	1,002.5	1,232.0	1,461.5	238	1,868.5	2,254.0	2,639.5				
153	395.5	499.0	602.5	196	1,020.5	1,253.0	1,485.5	239	1,889.0	2,279.0	2,669.0				
154	406.5	513.0	619.5	197	1,038.0	1,275.0	1,512.0	240	1,909.5	2,304.0	2,698.5				

PEF, JSUM

Japan Society of Ultrasonics in Medicine. "Standardization of Fetometry and Official Announcement of Diagnostic Guidelines." *J. Med. Ultrasonics* 28:844-872, 2001.

PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS	PEF Días	- 1.5DS	media grams	+ 1.5DS
126	141.3	187.0	232.0	167	499.1	645.7	792.2	208	1,152.8	1,425.1	1,697.3	249	2,009.3	2,432.4	2,854.8
127	147.7	195.6	242.8	168	510.8	660.0	809.3	209	1,171.9	1,447.6	1,723.1	250	2,030.2	2,457.3	2,883.6
128	154.1	204.1	253.6	169	523.8	675.9	827.9	210	1,191.0	1,470.0	1,749.0	251	2,051.1	2,482.1	2,912.4
129	160.5	212.7	264.5	170	536.9	691.7	846.5	211	1,211.1	1,493.6	1,776.0	252	2,072.0	2,507.0	2,941.3
130	167.0	221.3	275.3	171	550.0	707.6	865.2	212	1,231.3	1,517.1	1,803.0	253	2,092.2	2,531.1	2,969.6
131	173.4	229.9	286.1	172	563.0	723.4	883.8	213	1,251.4	1,540.7	1,830.0	254	2,112.4	2,555.3	2,997.9
132	179.8	238.4	296.9	173	576.1	739.3	902.5	214	1,271.6	1,564.3	1,857.0	255	2,132.5	2,579.4	3,026.2
133	186.3	247.0	307.8	174	589.2	755.1	921.1	215	1,291.7	1,587.9	1,884.0	256	2,152.7	2,603.6	3,054.5
134	193.4	256.4	319.5	175	602.3	771.0	939.8	216	1,311.9	1,611.4	1,911.0	257	2,172.9	2,627.7	3,082.9
135	200.6	265.9	331.3	176	616.5	788.3	959.9	217	1,332.0	1,635.0	1,938.0	258	2,193.1	2,651.9	3,111.2
136	207.8	275.3	343.1	177	630.8	805.6	980.1	218	1,352.8	1,659.3	1,965.9	259	2,213.3	2,676.0	3,139.5
137	215.0	284.7	354.9	178	645.1	822.9	1,000.3	219	1,373.5	1,683.6	1,993.9	260	2,232.1	2,699.1	3,166.7
138	222.1	294.1	366.7	179	659.4	840.1	1,020.5	220	1,394.3	1,707.9	2,021.8	261	2,251.0	2,722.3	3,193.9
139	229.3	303.6	378.5	180	673.7	857.4	1,040.6	221	1,415.0	1,732.1	2,049.7	262	2,269.8	2,745.4	3,221.1
140	236.5	313.0	390.3	181	688.0	874.7	1,060.8	222	1,435.8	1,756.4	2,077.6	263	2,288.7	2,768.6	3,248.4
141	244.6	323.6	403.2	182	702.3	892.0	1,081.0	223	1,456.5	1,780.7	2,105.6	264	2,307.5	2,791.7	3,275.6
142	252.7	334.1	416.1	183	718.0	910.7	1,102.8	224	1,477.3	1,805.0	2,133.5	265	2,326.4	2,814.9	3,302.8
143	260.8	344.7	429.0	184	733.7	929.4	1,124.6	225	1,498.5	1,830.0	2,162.0	266	2,345.3	2,838.0	3,330.0
144	268.9	355.3	442.0	185	749.4	948.1	1,146.5	226	1,519.8	1,855.0	2,190.6	267	2,362.5	2,859.6	3,355.9
145	277.0	365.9	454.9	186	765.1	966.9	1,168.3	227	1,541.0	1,880.0	2,219.1	268	2,379.8	2,881.1	3,381.7
146	285.1	376.4	467.8	187	780.8	985.6	1,190.1	228	1,562.3	1,905.0	2,247.6	269	2,397.1	2,902.7	3,407.6
147	293.3	387.0	480.8	188	796.5	1,004.3	1,211.9	229	1,583.5	1,930.0	2,276.2	270	2,414.4	2,924.3	3,433.4
148	302.4	398.7	494.9	189	812.3	1,023.0	1,233.8	230	1,604.8	1,955.0	2,304.7	271	2,431.7	2,945.9	3,459.3
149	311.5	410.4	509.1	190	829.1	1,043.0	1,257.0	231	1,626.0	1,980.0	2,333.3	272	2,449.0	2,967.4	3,485.1
150	320.7	422.1	523.3	191	846.0	1,063.0	1,280.2	232	1,647.5	2,005.1	2,362.3	273	2,466.3	2,989.0	3,511.0
151	329.8	433.9	537.5	192	862.9	1,083.0	1,303.4	233	1,669.0	2,030.3	2,391.3	274	2,481.4	3,008.4	3,534.8
152	339.0	445.6	551.6	193	879.8	1,103.0	1,326.6	234	1,690.5	2,055.4	2,420.3	275	2,496.5	3,027.9	3,558.6
153	348.1	457.3	565.8	194	896.7	1,123.0	1,349.8	235	1,712.0	2,080.6	2,449.3	276	2,511.7	3,047.3	3,582.5
154	357.3	469.0	580.0	195	913.6	1,143.0	1,373.0	236	1,733.5	2,105.7	2,478.3	277	2,526.8	3,066.7	3,606.3
155	367.6	482.0	595.7	196	930.5	1,163.0	1,396.3	237	1,755.0	2,130.9	2,507.3	278	2,542.0	3,086.1	3,630.1
156	377.9	495.0	611.4	197	948.6	1,184.4	1,420.8	238	1,776.5	2,156.0	2,536.3	279	2,557.1	3,105.6	3,653.9
157	388.2	508.0	627.0	198	966.7	1,205.9	1,445.3	239	1,797.8	2,181.3	2,565.3	280	2,572.3	3,125.0	3,677.8
158	398.5	521.0	642.7	199	984.8	1,227.3	1,469.9	240	1,819.1	2,206.6	2,594.3	281	2,584.8	3,142.0	3,699.3
159	408.9	534.0	658.4	200	1,002.9	1,248.7	1,494.4	241	1,840.5	2,231.9	2,623.4	282	2,597.3	3,159.0	3,720.8
160	419.2	547.0	674.1	201	1,021.0	1,270.1	1,518.9	242	1,861.8	2,257.1	2,652.4	283	2,609.8	3,176.0	3,742.3
161	429.5	560.0	689.8	202	1,039.1	1,291.6	1,543.5	243	1,883.1	2,282.4	2,681.4	284	2,622.3	3,193.0	3,763.8
162	441.1	574.3	706.8	203	1,057.3	1,313.0	1,568.0	244	1,904.4	2,307.7	2,710.5	285	2,634.8	3,210.0	3,785.3
163	452.7	588.6	723.9	204	1,076.4	1,335.4	1,593.9	245	1,925.8	2,333.0	2,739.5	286	2,647.3	3,227.0	3,806.8
164	464.3	602.9	741.0	205	1,095.5	1,357.9	1,619.7	246	1,946.6	2,357.9	2,768.3	287	2,659.8	3,244.0	3,828.3
165	475.9	617.1	758.0	206	1,114.6	1,380.3	1,645.6	247	1,967.5	2,382.7	2,797.1				
166	487.5	631.4	775.1	207	1,133.7	1,402.7	1,671.4	248	1,988.4	2,407.6	2,826.0				

Índices y relaciones para gráficos de análisis de crecimiento

IFA Índice del liquido Amniótico, Moore

Moore TR, Cayle JE. "The amniotic fluid index in normal human pregnancy." *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 162:1168, 1990.

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
16	0	79.0	121.0	185.0	21	2	95.6	143.6	214.6	26	4	95.9	146.4	224.7	31	6	86.3	144.0	241.4	37	1	74.7	134.6	243.3
16	1	79.6	121.9	186.3	21	3	95.9	143.9	214.9	26	5	95.6	146.3	225.1	32	0	86.0	1440	242.0	37	2	74.4	134.1	242.6
16	2	80.1	122.7	187.6	21	4	96.1	144.1	215.1	26	6	95.3	146.1	225.6	32	1	85.6	143.9	242.4	37	3	74.1	133.7	241.9
16	3	80.7	123.6	188.9	21	5	96.4	144.4	215.4	27	0	95.0	146.0	226.0	32	2	85.1	143.7	242.9	37	4	73.9	133.3	241.1
16	4	81.3	124.4	190.1	21	6	96.7	144.7	215.7	27	1	94.9	146.0	226.3	32	3	84.7	143.6	243.3	37	5	73.6	132.9	240.4
16	5	81.9	125.3	191.4	22	0	97.0	145.0	216.0	27	2	94.7	146.0	226.6	32	4	84.3	143.4	243.7	37	6	73.3	132.4	239.7
16	6	82.4	126.1	192.7	22	1	97.1	145.1	216.3	27	3	94.6	146.0	226.9	32	5	83.9	143.3	244.1	38	0	73.0	132.0	239.0
17	0	83.0	127.0	194.0	22	2	97.3	145.3	216.6	27	4	94.4	146.0	227.1	32	6	83.4	143.1	244.6	38	1	72.9	131.3	237.1
17	1	83.6	127.9	195.1	22	3	97.4	145.4	216.9	27	5	94.3	146.0	227.4	33	0	83.0	143.0	245.0	38	2	72.7	130.6	235.3
17	2	84.1	128.7	196.3	22	4	97.6	145.6	217.1	27	6	94.1	146.0	227.7	33	1	82.7	142.9	245.4	38	3	72.6	129.9	233.4
17	3	84.7	129.6	197.4	22	5	97.7	145.7	217.4	28	0	94.0	146.0	228.0	33	2	82.4	142.7	245.9	38	4	72.4	129.1	231.6
17	4	85.3	130.4	198.6	22	6	97.9	145.9	217.7	28	1	93.7	145.9	228.4	33	3	82.1	142.6	246.3	38	5	72.3	128.4	229.7
17	5	85.9	131.3	199.7	23	0	98.0	146.0	218.0	28	2	93.4	145.7	228.9	33	4	81.9	142.4	246.7	38	6	72.1	127.7	227.9
17	6	86.4	132.1	200.9	23	1	98.0	146.1	218.1	28	3	93.1	145.6	229.3	33	5	81.6	1423	2471	39	0	72.0	127.0	226.0
18	0	87.0	133.0	202.0	23	2	98.0	146.3	218.3	28	4	92.9	145.4	229.7	33	6	81.3	1421	2476	39	1	71.9	126.4	224.3
18	1	87.4	133.6	202.7	23	3	98.0	146.4	218.4	28	5	92.6	145.3	230.1	34	0	81.0	142.0	248.0	39	2	71.7	125.9	222.6
18	2	87.9	134.1	203.4	23	4	98.0	146.6	218.6	28	6	92.3	145.1	230.6	34	1	80.7	141.7	248.1	39	3	71.6	125.3	220.9
18	3	88.3	134.7	204.1	23	5	98.0	146.7	218.7	29	0	92.0	145.0	231.0	34	2	80.4	141.4	248.3	39	4	71.4	124.7	219.1
18	4	88.7	135.3	204.9	23	6	98.0	146.9	218.9	29	1	91.7	145.0	231.4	34	3	80.1	141.1	248.4	39	5	71.3	124.1	217.4
18	5	89.1	135.9	205.6	24	0	98.0	147.0	219.0	29	2	91.4	145.0	231.9	34	4	79.9	140.9	248.6	39	6	71.1	123.6	215.7
18	6	89.6	136.4	206.3	24	1	97.9	147.0	219.3	29	3	91.1	145.0	232.3	34	5	79.6	140.6	248.7	40	0	71.0	123.0	214.0
19	0	90.0	137.0	207.0	24	2	97.7	147.0	219.6	29	4	90.9	145.0	232.7	34	6	79.3	140.3	248.9	40	1	70.9	122.0	211.1
19	1	90.4	137.6	207.7	24	3	97.6	147.0	219.9	29	5	90.6	145.0	233.1	35	0	79.0	140.0	249.0	40	2	70.7	121.0	208.3
19	2	90.9	138.1	208.4	24	4	97.4	147.0	220.1	29	6	90.3	145.0	233.6	35	1	78.7	139.7	249.0	40	3	70.6	120.0	205.4
19	3	91.3	138.7	209.1	24	5	97.3	147.0	220.4	30	0	90.0	145.0	234.0	35	2	78.4	139.4	249.0	40	4	70.4	119.0	202.6
19	4	91.7	139.3	209.9	24	6	97.1	147.0	220.7	30	1	89.7	144.9	234.6	35	3	78.1	139.1	249.0	40	5	70.3	118.0	199.7
19	5	92.1	139.9	210.6	25	0	97.0	147.0	221.0	30	2	89.4	144.7	235.1	35	4	77.9	138.9	249.0	40	6	70.1	117.0	196.9
19	6	92.6	140.4	211.3	25	1	97.0	147.0	221.3	30	3	89.1	144.6	235.7	35	5	77.6	138.6	249.0	41	0	70.0	116.0	194.0
20	0	93.0	141.0	212.0	25	2	97.0	147.0	221.6	30	4	88.9	144.4	236.3	35	6	77.3	138.3	249.0	41	1	69.9	115.1	191.3
20	1	93.3	141.3	212.3	25	3	97.0	147.0	221.9	30	5	88.6	144.3	236.9	36	0	77.0	138.0	249.0	41	2	69.7	114.3	188.6
20	2	93.6	141.6	212.6	25	4	97.0	147.0	222.1	30	6	88.3	144.1	237.4	36	1	76.7	137.6	248.3	41	3	69.6	113.4	185.9
20	3	93.9	141.9	212.9	25	5	97.0	147.0	222.4	31	0	88.0	144.0	238.0	36	2	76.4	137.1	247.6	41	4	69.4	112.6	183.1
20	4	94.1	142.1	213.1	25	6	97.0	147.0	222.7	31	1	87.7	144.0	238.6	36	3	76.1	136.7	246.9	41	5	69.3	111.7	180.4
20	5	94.4	142.4	213.4	26	0	97.0	147.0	223.0	31	2	87.4	144.0	239.1	36	4	75.9	136.3	246.1	41	6	69.1	110.9	177.7
20	6	94.7	142.7	213.7	26	1	96.7	146.9	223.4	31	3	87.1	144.0	239.7	36	5	75.6	135.9	245.4	42	0	69.0	110.0	175.0
21	0	95.0	143.0	214.0	26	2	96.4	146.7	223.9	31	4	86.9	144.0	240.3	36	6	75.3	135.4	244.7					
21	1	95.3	143.3	214.3	26	3	96.1	146.6	224.3	31	5	86.6	144.0	240.9	37	0	75.0	135.0	244.0					

Relación AVL/AH Anchura del Ventrículo Lateral/Anchura del Hemisferio, Johnson

Johnson ML, Dunne MG, Mack LA, Rashbaum CL. "Evaluation of Fetal Intracranial Anatomy by Static and Real-Time Ultrasound." *Journal of Clinical Ultrasound* 8:311, 1980.

Relación AVL/AH = AVL/AH * 100

EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS	EM	-2DS, Media, +2DS
15 sem	{40,56,71}	21 sem	{27,35,43}	27 sem	{23,28,34}	33 sem	{25,31,37}	39 sem	{24,29,34}
16 sem	{45,57,69}	22 sem	{26,32,38}	28 sem	{18,32,45}	34 sem	{23,28,33}	40 sem	{22,28,33}
17 sem	{42,52,62}	23 sem	{24,33,42}	29 sem	{22,30,37}	35 sem	{26,29,31}	41 sem	{22,28,33}
18 sem	{40,46,52}	24 sem	{23,31,39}	30 sem	{26,30,34}	36 sem	{23,29,34}	42 sem	{22,28,33}
19 sem	{40,46,52}	25 sem	{26,34,42}	31 sem	{23,30,36}	37 sem	{24,29,34}		
20 sem	{29,43,57}	26 sem	{24,30,36}	32 sem	{26,31,36}	38 sem	{24,29,34}		

Relación DTC/CA, Meyer

Meyer WJ, Gauthier DW, Goldenberg B, Santolaya J, Sipos J, Cattledge F. "The Fetal Transverse Cerebellar Diameter/Abdominal Circumference Ratio: A Gestational Age-Independent Method of Assessing Fetal Size." *Journal of Ultrasound in Medicine* 12:379, 1993.

Relación DTC/CA: DTC/CA * 100
Media de la norma = (media de DTC)/(media de CA) * 100
Campo normal: 12.50 ≦ (DTC/CA * 100) ≦ 14.86

Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%	Sem.	Dia	5%	Media	95%
14	0	12.5	13.7	14.9	19	5	12.5	13.7	14.9	25	3	12.5	13.7	14.9	31	1	12.5	13.7	14.9	36	6	12.5	13.7	14.9
14	1	12.5	13.7	14.9	19	6	12.5	13.7	14.9	25	4	12.5	13.7	14.9	31	2	12.5	13.7	14.9	37	0	12.5	13.7	14.9
14	2	12.5	13.7	14.9	20	0	12.5	13.7	14.9	25	5	12.5	13.7	14.9	31	3	12.5	13.7	14.9	37	1	12.5	13.7	14.9
14	3	12.5	13.7	14.9	20	1	12.5	13.7	14.9	25	6	12.5	13.7	14.9	31	4	12.5	13.7	14.9	37	2	12.5	13.7	14.9
14	4	12.5	13.7	14.9	20	2	12.5	13.7	14.9	26	0	12.5	13.7	14.9	31	5	12.5	13.7	14.9	37	3	12.5	13.7	14.9
14	5	12.5	13.7	14.9	20	3	12.5	13.7	14.9	26	1	12.5	13.7	14.9	31	6	12.5	13.7	14.9	37	4	12.5	13.7	14.9
14	6	12.5	13.7	14.9	20	4	12.5	13.7	14.9	26	2	12.5	13.7	14.9	32	0	12.5	13.7	14.9	37	5	12.5	13.7	14.9
15	0	12.5	13.7	14.9	20	5	12.5	13.7	14.9	26	3	12.5	13.7	14.9	32	1	12.5	13.7	14.9	37	6	12.5	13.7	14.9
15	1	12.5	13.7	14.9	20	6	12.5	13.7	14.9	26	4	12.5	13.7	14.9	32	2	12.5	13.7	14.9	38	0	12.5	13.7	14.9
15	2	12.5	13.7	14.9	21	0	12.5	13.7	14.9	26	5	12.5	13.7	14.9	32	3	12.5	13.7	14.9	38	1	12.5	13.7	14.9
15	3	12.5	13.7	14.9	21	1	12.5	13.7	14.9	26	6	12.5	13.7	14.9	32	4	12.5	13.7	14.9	38	2	12.5	13.7	14.9
15	4	12.5	13.7	14.9	21	2	12.5	13.7	14.9	27	0	12.5	13.7	14.9	32	5	12.5	13.7	14.9	38	3	12.5	13.7	14.9
15	5	12.5	13.7	14.9	21	3	12.5	13.7	14.9	27	1	12.5	13.7	14.9	32	6	12.5	13.7	14.9	38	4	12.5	13.7	14.9
15	6	12.5	13.7	14.9	21	4	12.5	13.7	14.9	27	2	12.5	13.7	14.9	33	0	12.5	13.7	14.9	38	5	12.5	13.7	14.9
16	0	12.5	13.7	14.9	21	5	12.5	13.7	14.9	27	3	12.5	13.7	14.9	33	1	12.5	13.7	14.9	38	6	12.5	13.7	14.9
16	1	12.5	13.7	14.9	21	6	12.5	13.7	14.9	27	4	12.5	13.7	14.9	33	2	12.5	13.7	14.9	39	0	12.5	13.7	14.9
16	2	12.5	13.7	14.9	22	0	12.5	13.7	14.9	27	5	12.5	13.7	14.9	33	3	12.5	13.7	14.9	39	1	12.5	13.7	14.9
16	3	12.5	13.7	14.9	22	1	12.5	13.7	14.9	27	6	12.5	13.7	14.9	33	4	12.5	13.7	14.9	39	2	12.5	13.7	14.9
16	4	12.5	13.7	14.9	22	2	12.5	13.7	14.9	28	0	12.5	13.7	14.9	33	5	12.5	13.7	14.9	39	3	12.5	13.7	14.9
16	5	12.5	13.7	14.9	22	3	12.5	13.7	14.9	28	1	12.5	13.7	14.9	33	6	12.5	13.7	14.9	39	4	12.5	13.7	14.9
16	6	12.5	13.7	14.9	22	4	12.5	13.7	14.9	28	2	12.5	13.7	14.9	34	0	12.5	13.7	14.9	39	5	12.5	13.7	14.9
17	0	12.5	13.7	14.9	22	5	12.5	13.7	14.9	28	3	12.5	13.7	14.9	34	1	12.5	13.7	14.9	39	6	12.5	13.7	14.9
17	1	12.5	13.7	14.9	22	6	12.5	13.7	14.9	28	4	12.5	13.7	14.9	34	2	12.5	13.7	14.9	40	0	12.5	13.7	14.9
17	2	12.5	13.7	14.9	23	0	12.5	13.7	14.9	28	5	12.5	13.7	14.9	34	3	12.5	13.7	14.9	40	1	12.5	13.7	14.9
17	3	12.5	13.7	14.9	23	1	12.5	13.7	14.9	28	6	12.5	13.7	14.9	34	4	12.5	13.7	14.9	40	2	12.5	13.7	14.9
17	4	12.5	13.7	14.9	23	2	12.5	13.7	14.9	29	0	12.5	13.7	14.9	34	5	12.5	13.7	14.9	40	3	12.5	13.7	14.9
17	5	12.5	13.7	14.9	23	3	12.5	13.7	14.9	29	1	12.5	13.7	14.9	34	6	12.5	13.7	14.9	40	4	12.5	13.7	14.9
17	6	12.5	13.7	14.9	23	4	12.5	13.7	14.9	29	2	12.5	13.7	14.9	35	0	12.5	13.7	14.9	40	5	12.5	13.7	14.9
18	0	12.5	13.7	14.9	23	5	12.5	13.7	14.9	29	3	12.5	13.7	14.9	35	1	12.5	13.7	14.9	40	6	12.5	13.7	14.9
18	1	12.5	13.7	14.9	23	6	12.5	13.7	14.9	29	4	12.5	13.7	14.9	35	2	12.5	13.7	14.9	41	0	12.5	13.7	14.9
18	2	12.5	13.7	14.9	24	0	12.5	13.7	14.9	29	5	12.5	13.7	14.9	35	3	12.5	13.7	14.9	41	1	12.5	13.7	14.9
18	3	12.5	13.7	14.9	24	1	12.5	13.7	14.9	29	6	12.5	13.7	14.9	35	4	12.5	13.7	14.9	41	2	12.5	13.7	14.9
18	4	12.5	13.7	14.9	24	2	12.5	13.7	14.9	30	0	12.5	13.7	14.9	35	5	12.5	13.7	14.9	41	3	12.5	13.7	14.9
18	5	12.5	13.7	14.9	24	3	12.5	13.7	14.9	30	1	12.5	13.7	14.9	35	6	12.5	13.7	14.9	41	4	12.5	13.7	14.9
18	6	12.5	13.7	14.9	24	4	12.5	13.7	14.9	30	2	12.5	13.7	14.9	36	0	12.5	13.7	14.9	41	5	12.5	13.7	14.9
19	0	12.5	13.7	14.9	24	5	12.5	13.7	14.9	30	3	12.5	13.7	14.9	36	1	12.5	13.7	14.9	41	6	12.5	13.7	14.9
19	1	12.5	13.7	14.9	24	6	12.5	13.7	14.9	30	4	12.5	13.7	14.9	36	2	12.5	13.7	14.9	42	0	12.5	13.7	14.9
19	2	12.5	13.7	14.9	25	0	12.5	13.7	14.9	30	5	12.5	13.7	14.9	36	3	12.5	13.7	14.9					
19	3	12.5	13.7	14.9	25	1	12.5	13.7	14.9	30	6	12.5	13.7	14.9	36	4	12.5	13.7	14.9					
19	4	12.5	13.7	14.9	25	2	12.5	13.7	14.9	31	0	12.5	13.7	14.9	36	5	12.5	13.7	14.9					

Otros cálculos

DBP corregido, Doubliet

Doubliet PM, Greenes RA. "Improved Prediction of Gestational Age from Fetal Head Measurements." *American Journal of Roentgenology*. 142:797, 1984.

DBP corregido = $(DBP * DOF/1,265)^{½}$
Campo válido: 13-41 semanas

10 Referencias cardíacas

Área superficial del cuerpo **3**

Mediciones y cálculos del modo 2D **3**

Índice cardíaco 3
Gasto cardíaco 3
Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole 3
Fórmula Cubed 3
Fórmula Teichholz 3
Fórmula Bullet 3
Fórmula de regla Simpson modificada 3
Fórmula de elipse en un plano 3
Fórmula Elipse en dos planos 4
Fórmula Simpson en un plano 4
Fórmula Simpson en dos planos 4
Fracción de eyección 4
Acortamiento fraccional 4
Índice sistólico 4
Volumen sistólico 4
Volumen 4

Mediciones y cálculos del modo M **5**

Índice cardíaco 5
Gasto cardíaco 5
Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole 5
Fórmula Cubed 5
Fórmula Teichholz 5
Fracción de eyección 5
Fracción de acortamiento 5
Relación AO/LA (Aorta/Aurícula izquierda) 6
Frecuencia cardíaca 6
Índice sistólico 6
Volumen sistólico 6

Mediciones y cálculos Doppler **7**

Referencias Doppler 7
Pendiente de aceleración/Tiempo 7
Pendiente de desaceleración/Tiempo 7
Tiempo de hemipresión 7
MVA (ecuación de continuidad de la válvula mitral) 7
AVA (Área de la válvula aórtica) 7
Frecuencia cardíaca 7
CO (Gasto cardíaco) 8
MV E/A (Válvula mitral, relación de punto E a punto A) 8
MV A/E (Válvula mitral, relación de punto A a punto E) 8

MV CA/CE (Válvula mitral, relación entre la amplitud CA y la amplitud CE) 8
IVRT (Tiempo de relajación isovolumétrica) 8
LVIMP (Índice de rendimiento del miocardio ventricular izquierdo) 8
RVIMP (Índice de rendimiento del miocardio ventricular derecho) 8
RVSP (Presión sistólica ventricular derecha) 8
TR V max (Chorro de regurgitación tricúspide más presión auricular derecha) 9
Max PG (Gradiente de presión máximo) 9
Mean PG (Gradiente de presión medio) 9
AV PG max (Válvula aórtica, gradiente de presión máximo) 9
AV PG mean (Válvula aórtica, gradiente de presión medio) 9
MV PG max (Válvula mitral, gradiente de presión máximo) 9
MV PG mean (Válvula mitral, gradiente de presión medio) 10
MR PG max (Regurgitación mitral, gradiente de presión máximo) 10
PV PG max (Válvula pulmonar, gradiente de presión máximo) 10
PV PG mean (Válvula pulmonar, gradiente de presión medio) 10
TR PG max (Regurgitación tricúspide, gradiente de presión máximo) 10
TR PG mean (Regurgitación tricúspide, gradiente de presión medio) 10
TV PG max (Válvula tricúspide, gradiente de presión máximo) 10
TV PG mean (Válvula tricúspide, gradiente de presión medio) 10
LVOT PG max (Tracto de salida ventricular izquierdo, gradiente de presión máximo) 11
LVOT PG mean (Tracto de salida ventricular izquierdo, gradiente de presión medio) 11
AR PG max (Regurgitación aórtica, gradiente de presión máximo) 11
MS PG max (Estenosis mitral, gradiente de presión máximo) 11
VSD PG max (Defecto del tabique ventricular, gradiente de presión máximo) 11

Área superficial del cuerpo

Du Bois D, Du Bois EF. "A Formula to Estimate the Approximate Surface Area if Height and Weight Be Known." *Archives of Internal Medicine* 17:863, 1916, según su reimpresión en *Nutrition* 5(5):303-311. 1989.

Mediciones y cálculos del modo 2D

Índice cardíaco

Berkow R, Editor. *The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 16th Edition.* Rahway, New Jersey: Merck and Co., 1992, p. 378.

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Gasto cardíaco

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Haites NE, McLennan FM, Mowat DHR, Rawles JM. "Assessment of Cardiac Output by Ultrasound Technique Alone." *British Heart Journal* 53:123-129, 1985.

Huntsman LL, Stewart DK, Barnes SR, Franklin SB, Colocousis JS, Hessel EA. "Noninvasive Doppler Determination of Cardiac Output in Man." *Circulation* 67(3):593-602, 1983.

Ihlen H, Amlie JP, Dale J, et. al. "Determination of cardiac output by Doppler echocardiography." *British Heart Journal* 51:54-60, 1984.

Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole

Fórmula Cubed

Dodge HT, Sandler H, Ballew DW, Lord JD. "The Use of Biplane Angiocardiography for the Measurement of Left Ventricular Volume in Man." *American Heart Journal* 60(5):762-776, 1960.

Fórmula Teichholz

Teichholz LE, Kreulen T, Herman MV, Gorlin R. "Problems in Echocardiographic Volume Determinations: Echocardiographic-Angiographic Correlations in the Presence or Absence of Asynergy." *American Journal of Cardiology* 37(1):7-11, 1976.

Fórmula Bullet

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." Circulation 60(4):760-766, Octubre 1979.

Fórmula de regla Simpson modificada

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." *Circulation* 60(4):760-766, 1979.

Beyer WH, Editor. CRC Standard Mathematical Tables, 27.° ed. Boca Ratón, Florida: CRC Press, 1984, p. 125.

Fórmula de elipse en un plano

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." *Circulation* 60(4):760-766, 1979.

Fórmula Elipse en dos planos

Folland ED, Parisi AF, Moynihan PF, Jones DR, Feldman CL, Tow DE. "Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction and Volumes by Real-time, Two-dimensional Echocardiography." *Circulation* 60(4):760-766, 1979.

Fórmula Simpson en un plano

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Fórmula Simpson en dos planos

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Fracción de eyección

Pombo JF, Troy BL, Russell RO. "Left Ventricular Volumes and Ejection Fraction by Echocardiography." *Circulation* 43:480-490, 1971.

Acortamiento fraccional

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Índice sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Volumen sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Roelandt J. Practical Echocardiography in Ultrasound in Biomedicine, No. 1. Research Studies Press (una división de John Wiley & Sons Ltd), 1977, p. 270.

Volumen

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Mediciones y cálculos del modo M

Índice cardíaco

Berkow, R, Editor. *The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 16th Edition*. Rahway, New Jersey: Merck and Co., 1992, p. 378.

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Gasto cardíaco

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Haites NE, McLennan FM, Mowat DHR, Rawles JM. "Assessment of Cardiac Output by Ultrasound Technique Alone." *British Heart Journal* 53:123-129, 1985.

Huntsman LL, Stewart DK, Barnes SR, Franklin SB, Colocousis JS, Hessel EA. "Noninvasive Doppler Determination of Cardiac Output in Man." *Circulation* 67(3):593-602, 1983.

Ihlen H, Amlie JP, Dale J, et. al. "Determination of cardiac output by Doppler echocardiography." *British Heart Journal* 51:54-60, 1984.

Volumen ventricular izquierdo en telediástole y telesístole

Fórmula Cubed

Dodge HT, Sandler H, Ballew DW, Lord JD. "The Use of Biplane Angiocardiography for the Measurement of Left Ventricular Volume in Man." *American Heart Journal* 60(5):762-776, 1960.

Fórmula Teichholz

Teichholz LE, Kreulen T, Herman MV, Gorlin R. "Problems in Echocardiographic Volume Determinations: Echocardiographic-Angiographic Correleations in the Presence or Absence of Asynergy." *American Journal of Cardiology* 37(1):7-11, 1976.

Fracción de eyección

Pombo JF, Troy BL, Russell RO. "Left Ventricular Volumes and Ejection Fraction by Echocardiography." *Circulation* 43:480-490, 1971.

Fracción de acortamiento

Belenkie I, Nutter DO, Clark DW, McCraw DB, Raizner AE. "Assessment of Left Ventricular Dimensions and Function by Echocardiography." *American Journal of Cardiology* 31:755-762, Junio 1973.

Relación AO/LA (Aorta/Aurícula izquierda)

Schiller NB, Shah PM, Crawford M, et al. "Recommendations for Quantitation of the Left Ventricle by Two-Dimensional Echocardiography." *Journal of the American Society of Echocardiography* 2(5):364, 1989.

Roelandt J. Practical Echocardiography in Ultrasound in Biomedicine, No. 1. Letchworth, Herts, England: Research Studies Press (una división de John Wiley & Sons Ltd), 1977, p. 270.

Frecuencia cardíaca

Urdang, L Ed. *Mosby's Medical & Nursing Dictionary.* St. Louis, Missouri: The C.V. Mosby Company, 1983, p. 492.

Índice sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Volumen sistólico

Görge G, Erbel R, Brennecke R, Rupprecht HJ, Todt M, Meyer J. "High-Resolution Two-dimensional Echocardiography Improves the Quantification of Left Ventricular Function." *Journal of the American Society of Echocardiography* 5(2):125-134, 1992.

Roelandt J. Practical Echocardiography in Ultrasound in Biomedicine, No. 1. Letchworth, Herts, England: Research Studies Press (una división de John Wiley & Sons Ltd), 1977, p. 270.

Mediciones y cálculos Doppler

Referencias Doppler

Burns PN. "The Physical Principles of Doppler and Spectral Analysis." *Journal of Clinical Ultrasound,* 15:567-590, 1987.

Pendiente de aceleración/Tiempo

Gardin JM, Burn CS, Childs WJ, Henry WL. "Evaluation of blood flow velocity in the ascending aorta and main pulmonary artery of normal subjects by Doppler echocardiography." *American Heart Journal,* 107(2):310-319, 1984.

Pendiente de desaceleración/Tiempo

Gardin JM, Burn CS, Childs WJ, Henry WL. "Evaluation of blood flow velocity in the ascending aorta and main pulmonary artery of normal subjects by Doppler echocardiography." *American Heart Journal,* 107(2):310-319, 1984.

Tiempo de hemipresión

Hatle L, Angelsen B, Tromsdal A. "Noninvasive Assessment of Atrioventricular Pressure Half-time by Doppler Ultrasound" *Circulation* 60(5):1096-1103, 1979.

MVA (ecuación de continuidad de la válvula mitral)

Hatle L, Angelsen B, Tromsdal A. "Noninvasive Assessment of Atrioventricular Pressure Half-time by Doppler Ultrasound" *Circulation* 60(5):1096-1103, 1979.

AVA (Área de la válvula aórtica)

Oh JK, Taliercio CP, Holmes DR, et. al. "Prediction of the Severity of Aortic Stenosis by Doppler Aortic Valve Area Determination: Prospective Doppler-Catheterization Correlation in 100 Patients." *Journal of the American College of Cardiology* 11(6):1227-1234, 1988.

Richards KL, Cannon SR, Miller JF, Crawford MH. "Calculation of aortic valve area by Doppler echocardiography: a direct application of the continuity equation." *Circulation* 73(5):964-969, 1986.

Frecuencia cardíaca

Urdang, L Ed. *Mosby's Medical & Nursing Dictionary.* St. Louis, Missouri: The C.V. Mosby Company, 1983, p. 492.

Cohn PF, Brown EJ, Vlay SC. *Clinical Cardiovascular Physiology.* Philadelphia, Pennsylvania: W.B. Saunders Company, 1985, pp. 85-86.

CO (Gasto cardíaco)

Calafiore P, Stewart WJ. "Doppler Echocardiographic Quantitation of Volumetric Flow Rate." *Cardiology Clinics* 8(2):191-202, 1990.

Haites NE, McLennan FM, Mowat DHR, Rawles JM. "Assessment of Cardiac Output by Ultrasound Technique Alone." *British Heart Journal* 53:123-129, 1985.

Huntsman LL, Stewart DK, Barnes SR, Franklin SB, Colocousis JS, Hessel EA. "Noninvasive Doppler Determination of Cardiac Output in Man." *Circulation* 67(3):593-602, 1983.

Ihlen H, Amlie JP, Dale J, et. al. "Determination of cardiac output by Doppler echocardiography." *British Heart Journal* 51:54-60, 1984.

Magnin PA, Stewart JA, Myers S, von Ramm O, Kisslo JA. "Combined Doppler and Phased-array Echocardiographic Estimation of Cardiac Output." *Circulation* 63(2):388-392, 1981.

MV E/A (Válvula mitral, relación de punto E a punto A)

Maron BJ, Spirito P, Green KJ, Wesley YE, Bonow RO, Arce J. "Noninvasive Assessment of Left Ventricular Diastolic Function by Pulsed Doppler Echocardiography in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy." *Journal of the American College of Cardiology* 10(4):733-742, 1987.

MV A/E (Válvula mitral, relación de punto A a punto E)

Maron BJ, Spirito P, Green KJ, Wesley YE, Bonow RO, Arce J. "Noninvasive Assessment of Left Ventricular Diastolic Function by Pulsed Doppler Echocardiography in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy." *Journal of the American College of Cardiology* 10(4):733-742, 1987.

MV CA/CE (Válvula mitral, relación entre la amplitud CA y la amplitud CE)

Maron BJ, Spirito P, Green KJ, Wesley YE, Bonow RO, Arce J. "Noninvasive Assessment of Left Ventricular Diastolic Function by Pulsed Doppler Echocardiography in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy." *Journal of the American College of Cardiology* 10(4):733-742, 1987.

IVRT (Tiempo de relajación isovolumétrica)

Hatle L, Angelsen B, Tromsdal A. "Non-invasive estimation of pulmonary artery systolic pressure with Doppler ultrasound" *British Heart Journal* 45:157-165, 1981.

Stevenson, JG. "Comparison of Several Noninvasive Methods for Estimation of Pulmonary Artery Pressure." *Journal of the American Society of Echocardiography,* 2(3):157-166, 1989.

LVIMP (Índice de rendimiento del miocardio ventricular izquierdo)

Tei C, Ling LH, Hodge DO, Bailey KR, Oh JK, Rodeheffer RJ, Tajik AJ, Seward JB. "New Index of Combined Systolic and Diastolic Myocardial Performance: A Simple and Reproducible Measure of Cardiac Function – A Study in Normals and Dilated Cardiomyopathy." *Journal of Cardiology*, 26:357-366, 1995.

RVIMP (Índice de rendimiento del miocardio ventricular derecho)

Tei C, Dujardin KS, Hodge DO, et al. "Doppler echocardiographic index for assessment of global right ventricular function." *Journal American Society of Echocardiography*, 9:838-847, 1996.

RVSP (Presión sistólica ventricular derecha)

Yock PG, Popp RL. "Noninvasive estimation of right ventricular systolic pressure by Doppler ultrasound in patients with tricuspid regurgitation." *Circulation* 70(4):657-662, 1984.

TR V max (Chorro de regurgitación tricúspide más presión auricular derecha)

Yock PG, Popp RL. "Noninvasive estimation of right ventricular systolic pressure by Doppler ultrasound in patients with tricuspid regurgitation." *Circulation* 70(4):657-662, 1984.

Max PG (Gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

Mean PG (Gradiente de presión medio)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

AV PG max (Válvula aórtica, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

AV PG mean (Válvula aórtica, gradiente de presión medio)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

MV PG max (Válvula mitral, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

MV PG mean (Válvula mitral, gradiente de presión medio)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

MR PG max (Regurgitación mitral, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

PV PG max (Válvula pulmonar, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

PV PG mean (Válvula pulmonar, gradiente de presión medio)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

TR PG max (Regurgitación tricúspide, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

TR PG mean (Regurgitación tricúspide, gradiente de presión medio)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

TV PG max (Válvula tricúspide, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

TV PG mean (Válvula tricúspide, gradiente de presión medio)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

LVOT PG max (Tracto de salida ventricular izquierdo, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

LVOT PG mean (Tracto de salida ventricular izquierdo, gradiente de presión medio)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

AR PG max (Regurgitación aórtica, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

MS PG max (Estenosis mitral, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.

VSD PG max (Defecto del tabique ventricular, gradiente de presión máximo)

Yoganathan AP, Cape EG, Sung H, Williams FP, Jimoh A. "Review of Hydrodynamic Principles for the Cardiologist: Applications to the Study of Blood Flow and Jets by Imaging Techniques." *Journal of the American College of Cardiology*, 12(5):1344-1353, 1988.